

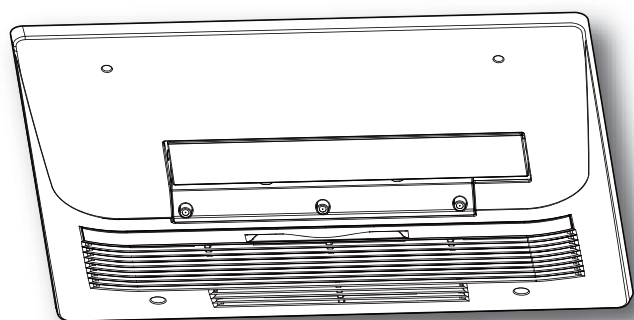
ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機

取扱説明書

保証書付

商品コード

BBD-3311ACS-M
BBD-3311ACSK-M
BBD-4111ACSK-M



ごあいさつ

このたびは、東邦ガスの浴室暖房乾燥機をお買い上げいただきましてありがとうございます。

安全にご使用していただくために、機器を使用する前によく読み、十分に理解したうえで使用してください。

- この取扱説明書は、いつでも利用できる場所に大切に保管してください。
- この取扱説明書の42ページが保証書になっています。
お買い上げ日、販売店名、保証内容などをよく確認し、大切に保管してください。
- 来客者などが機器を使用するときは、その前に必ず取扱説明書の内容を説明してください。
- 本書を紛失された場合や、ご不明な点があればお買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

型	FD2817FOMU
式	FD2817F1MU
名	FD3517F1MU

もくじ

こんなことができます	1~2
しくみ	2
必ずお守りください	3~8
各部のなまえ	9
時刻を合わせる	10
タイマー・風向・温度を設定する	11~12
ミストサウナの使いかた	13~14
ミストサウナを上手に使うコツ	15
より便利に使っていただくには	16
水ミストの使いかた	17~18
暖房の使いかた	19
暖房予約の使いかた	20
暖房を上手に使うコツ	20
乾燥の使いかた	21~23
乾燥を上手に使うコツ	24~25
より便利に使っていただくには	25
涼風の使いかた	26
換気の使いかた	27
知っておいていただきたいこと	28~29
日常のお手入れのしかた	30
長期使用製品安全表示制度について	31
故障かな？と思ったら	32~37
アフターサービス	38
仕様	39
保証書	42

こんなことができます

ミストサウナ

P13

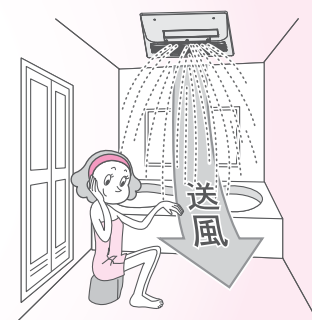
温水ミスト+温風で、体の芯までしっかり暖まり、ミストサウナ入浴後も保温効果が持続します。
浴室を素早く暖めたり、たっぷりのミストを浴びる強モードと、ミストの量が少なく、ソフトな弱モードが選べます。



水ミスト

P17

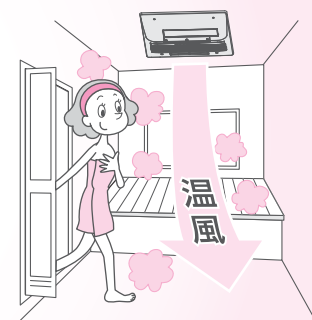
水のミスト+送風(温風ではありません)で、夏の入浴後などに、さわやかにクールダウンできます。
ミストの量は、強・弱を選べます。
※冬期の運転はとくに注意してください。



暖房

P19

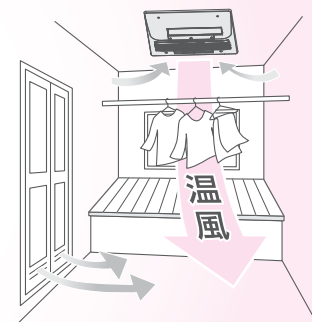
急速
強 : 温風で、寒い冬場などに浴室を暖めます。
弱 : 入浴時に使用してください。



乾燥

P21

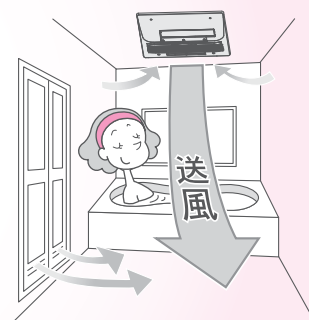
温風+換気で、天候や時間を気にせずに洗たく物を乾かすことができます。
また、浴室の乾燥にも使用できます。



涼 風

送風+換気で、夏場の入浴時のむし暑さを軽減できます。

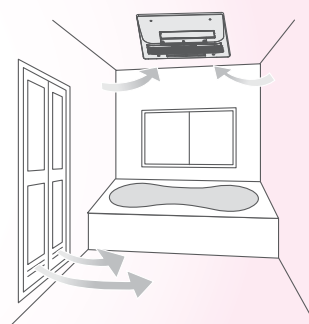
P26



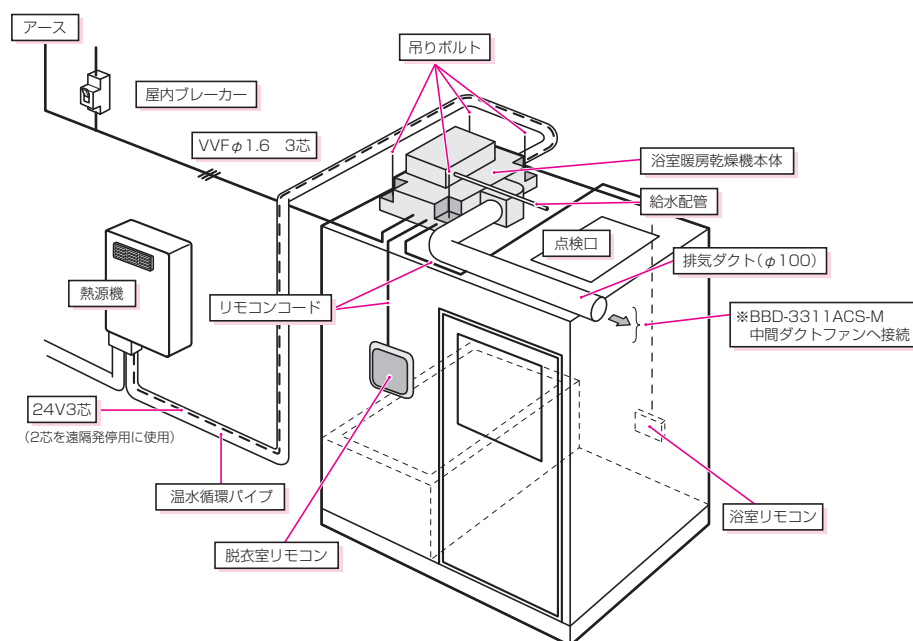
換 気

浴室内の換気扇として使用できます。

P27



しくみ



必ずお守りください

使用される方や、他の方への危害・財産への損害を未然に防止するために、つぎのような区分・表示をしています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りいただき、内容を理解して正しく使用してください。

 警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性または、火災が想定される内容です。
 注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。
 お願い	安全に快適に使用していただくために、理解していただきたい内容です。

■注意・禁止内容の絵表示

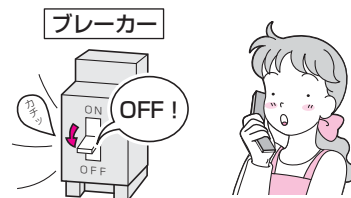
 必ず守る	 特定しない一般的な禁止	 分解禁止	 火気注意
 アースする	 接触禁止	 水ぬれ禁止	

警告

 禁止 次のような方は、ミストサウナ入浴をしない ・体調の悪い方(発熱、頭痛、めまいなど) ・飲酒された方 ・睡眠薬を服用された方 ・医師から入浴を禁じられている方	 必ず守る 次のような方は、ミストサウナ入浴が可能か医師に相談し、許可を得る ・循環器(心臓や血管など)や呼吸器(肺や気管など)に疾患や障害のある方 ・妊娠中の方 ・通院中の方 ・健康状態に不安のある方
 必ず守る ミストサウナ入浴中に、心臓がドキドキする、胸が痛い、吐き気がする、顔色が悪いなどおかしいと感じたらすぐにミストサウナ入浴を中止する 次のような方は、とくに注意する ・高血圧症の方 ・貧血の方 ・皮膚に異常のある方	 必ず守る 次のような方がミストサウナ入浴をする場合は、ミストサウナ入浴中に機器を停止するか、周りの人が温度設定やミストサウナ入浴時間に注意する(長時間、温風にあたったり、ミストサウナ入浴をすると「のぼせ」「脱水症状」「低温やけど」などの危険性があるため) ・乳児／小児 ・お年寄り ・皮膚感覚の弱い方 ・身体機能あるいは認知機能の低下のある方

必ず守る 異常音、水漏れ、こげ臭いなど異常に気づいたときは

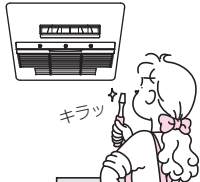
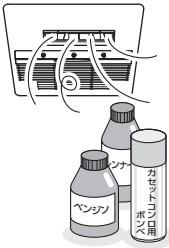
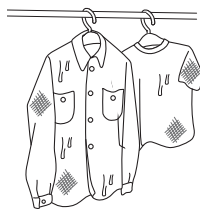
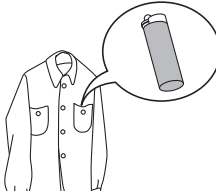
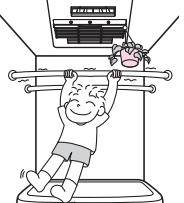
- ① すぐに使用を中止する。
※とくに、こげくさいなどの異臭時には、機器用の屋内ブレーカーを『OFF』にする。
異常のまま運転を続けると故障・感電・火災などの思わぬ事故の原因になります。
- ② 『故障かな?と思ったら』(P32～37)に従い、処置をする。
- ③ 上記処置をしても直らない場合は使用を中止し、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に連絡する。



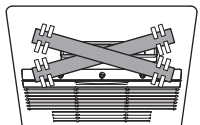
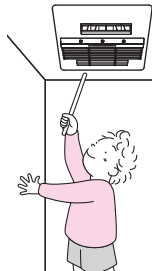
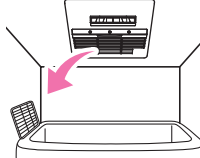
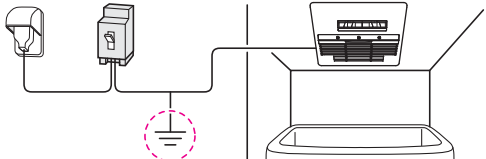
 **必ず守る** 機器の設置・移動および付帯工事は、必ずお買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に依頼し、安全な位置に正しく設置して使用する
思わぬ事故や故障の原因になります。

 **禁止** 浴室内または、浴室に隣りあわせている脱衣室などに自然排気(CF)式・強制排気(FE)式のふろがまや給湯器が設置してある場合は、機器本体を取り付けない
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすおそれがあります。

〈つづく〉

分解禁止 絶対に改造・分解は行わない 改造・分解は事故のおそれがあります。また、火災の原因になります。 	禁止 浴室以外(脱衣室、クローゼットなど)には絶対に取り付けない 温度が上昇し、壁や天井のクロスの変色、はがれ、可燃性ガスを含んだスプレーの発火・爆発など、思わぬ事故の原因になります。
禁止 浴室内にベンジン・ガソリン・スプレー缶やカセットコンロ用ボンベなど、引火のおそれのあるものを置かない、持ち込まない 火災や爆発のおそれがあります。 	禁止 食用油・動物系油脂・機械油・パーマ液・樹脂(セルロース系)・ドライクリーニング油、ベンジンやシンナー、ガソリンなどが付着した衣類は洗たく後でも絶対に干さない 油の酸化熱による自然発火や引火のおそれがあります。 
必ず守る 洗たく物のポケットにライターなどの可燃物が入っていないことを確認してから干す 火災のおそれがあります。 	禁止 頭髮や身体を乾かすために使用しない 頭髮が本体にからんだり、脱水症状や低温やけどの原因になります。 
禁止 機器本体や物干しバーにぶらさがったり、異常に重いものを干したりしない 思わぬ事故につながります。 	必ず守る 地震・火災など緊急の場合は、ただちに使用を中止し、熱源機の取扱説明書に従って正しい熱源機の停止操作を行う
必ず守る ミストサウナ入浴中に気分が悪くなった場合は、ただちに運転を停止させ、窓・ドアを開ける 重大な健康障害になることがあります。	必ず守る ミストサウナ運転の入浴前後には水分を摂る 脱水症状のおそれがあります。

⚠ 注意

禁止 ミストノズル、吸込グリルに紙、布、異物などを入れたり、開口部をふさいだりしない 故障の原因になります。 	禁止 運転中にフィルターを外したり、吸込グリルやオートルーバー(温風吹出口)に指や棒を入れない 内部でファンが高速回転しています。とくに、小さなお子さまがいるご家庭では注意ください。やけどやけがの原因になります。 
禁止 フィルターを外して運転しない 故障の原因になります。 	アースする この機器はアースが必要なため、アースされているか確認する。また、アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線には接続しない 万一、機器が故障した場合、感電のおそれがあります。 

必ずお守りください

〈つづき〉



禁止

機器本体・リモコン・物干しバーに浴室用洗剤・防カビ剤・塩素系洗剤・殺虫剤・アルコールなどを吹きかけない。万一、かかったときはすぐに水でぬらし、かたく絞った布でふき取る

サビ、故障の原因になります。また、機器の樹脂部分に洗剤などを付着したまま放置しますと、ひび割れ、変色の原因になります。



禁止

凍結予防運転のため、本体・熱源機の電源をOFFにしない

長期不在の場合など、やむを得ず、本体・熱源機の電源を落とす場合は、熱源機の取扱説明書に記載されている方法に従ってください。(『長期不在時の対応』P29)

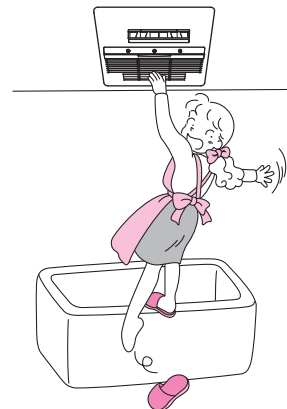


必ず守る

お手入れする前には

- ・必ず運転を停止する
- ・手袋などで指先を保護する
- ・機器が冷えていることを確認する

内部でファンが高速回転しているため、やけどやけがの原因になります。



禁止

お手入れするときには

- ・すべりやすいスリッパをはかない
- ・不安定な踏台を使用しない
- ・浴そうの縁や浴そうのふたの上にのらない

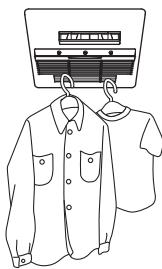
転倒やけがの原因になりますので、足下に十分注意してください。



禁止

機器本体に洗たく物をぶら下げない

故障の原因になります。



禁止

小さなお子さま一人での機器の使用や入浴はしない

思わぬ事故の原因になります。



必ず守る

ドライクリーニング表示がされている衣類の乾燥は避ける

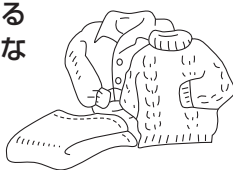
収縮の原因になります。



禁止

熱に弱い衣類や、縮みの気になる衣類、麻、再生繊維(レーヨンなど)を使った衣類は乾燥しない

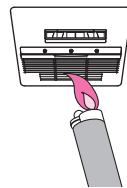
縮み・変色・形くずれの原因になります。



火気注意

機器周辺に火気を近づけない、機器周辺で火気を使用しない

火災や故障の原因になります。



禁止

各種ミスト運転中にミストノズルに向かって目を開けない

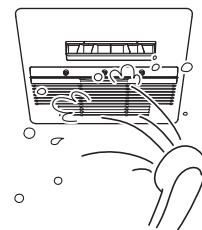
ミスト噴霧を長時間見つめると、水道水に含まれる塩素などで目が充血して赤くなったり、痛みがある場合があります。その際は、ミスト噴霧から目をそらすか、目を閉じてミストを浴びてください。



水ぬれ禁止

機器やリモコンに故意にお湯や水をかけない

思わぬ事故や故障の原因になります。

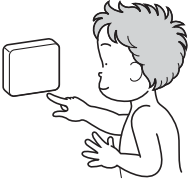
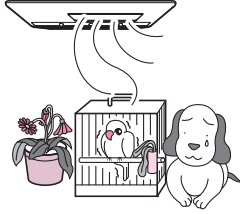
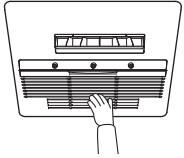


禁止

ミスト噴霧中は、ミストノズル部に顔や手など体を近づけない

ミストノズル近くではミストが熱いときがあり、やけどの原因になります。

お願い

- | | |
|--|--|
| <p>! 必ず守る</p> <p>この製品は家庭用です。業務用のような使いかたをすると、機器の寿命が著しく短くなります。
この場合の修理は、保証期間内でも有料となります。</p> | <p>! 必ず守る</p> <p>雷が発生し始めたときは、すぐに使用をやめ、屋内ブレーカーを『OFF』にする
機器の故障の原因になります。
※再度、ブレーカーを『ON』にした場合、初期チェックのため約5分間、ミストは噴霧されません。</p> |
| <p>! 必ず守る</p> <p>ミストサウナ運転時、暑すぎるときは停止するか温度を下げる
個人差があるため、無理のない時間でミストサウナ運転を行ってください。</p> | <p>禁止</p> <p>温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用しない
温泉水・温泉成分を含んだ入浴剤を使用した湯水や湯気が機器に付着しますと、変色・腐食などにより性能および耐久性を著しく損なう原因になります。</p> |
| <p>禁止</p> <p>ミストノズルの穴に針金などや先端の鋭利なものを差し込まない
やけどのおそれや故障の原因になります。</p> | <p>! 必ず守る</p> <p>小さなお子さまが遊んだり、いたずらをしないよう注意する
思わぬ事故の原因になります。</p>  |
| <p>禁止</p> <p>動植物にミスト・温風・送風を直接あてない
動植物に悪影響をおよぼす場合があります。</p>  | <p>禁止</p> <p>食品・動植物・精密機械・美術品の保存や船舶・車への搭載などの特殊用途には使用しない
それらの家財や商品の品質が低下する原因になります。</p>  |
| <p>! 必ず守る</p> <p>浴室および本体を良好に保つため、入浴後(とくに各種ミスト運転後)は、必ず乾燥運転または、換気運転を行う
水滴がついたまま長期間運転を行わないでないと、カビの発生原因になります。
換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の時間がかかります。
※各種ミスト運転後の乾燥運転では、天井など浴室の一部に水滴が残る場合があります。この場合、水滴をふき取るか、再度、乾燥運転または、換気運転をしてください。
※毎回の各種ミスト運転後、自動で浴室の乾燥運転をスタートする設定ができます。【オートスタート】(P16)</p> | |
| <p>禁止</p> <p>井戸水・温泉水・塩水・地下水を使用しない
水質によっては、機器や配管を腐食させる原因になります。</p> | <p>! 必ず守る</p> <p>各種ミスト運転時は、物干しバーを片付ける
ミストが物干しバーにあたりますと、水滴となって落ち、体にあたると不快に感じることがあります。また、物干しバーが高温になる場合があります。</p> |
| <p>禁止</p> <p>ミストサウナ運転時、運転停止直後はミストノズルの下に立たない
ミストノズルから高温の水滴が落ちることがあり、やけどの原因になります。</p> | <p>! 必ず守る</p> <p>浴室テレビや浴室リモコンなどに温風やミストが直接あたらないように、風向などを設定する
故障の原因になります。
また、各種ミスト入浴中は、浴室テレビや浴室リモコンの音がこもったように聞こえる場合があります。</p> |
| <p>接触禁止</p> <p>ミストサウナ・暖房・乾燥の運転中や、運転後しばらくは、吸込グリル・オートルーバー(温風吹出口)や、その周りに手を触れたり、顔や手など近づけない
高温になっているので、やけどの原因になります。</p> |  |

〈つづく〉

必ずお守りください

〈つづき〉

！ 貴金属などのアクセサリー(ネックレス・ピアス・めがね・時計など)については、熱くなりますので取り外して入浴する
必ず守る

禁止 浴室内に化粧品類や可燃性ガスの含まれるスプレーなどを放置しない

※クリーム・ゼリー状の化粧品類は、人体の体温になじみやすくなるように作っているため、それ以上の温度になると、変質の原因になります。
※可燃性ガスの含まれるスプレーなどからガスが漏れて周囲にたまると、発火し、爆発の原因になります。



！ 風向調整(オートルーバーの角度)はリモコンで操作する
必ず守る
手でオートルーバーを動かすと、正しい位置からずれたり、機器の故障の原因になります。
※左右ルーバーのみ、手で調整できます。(P9)

！ 入浴中の暖房では、風向はなるべく体に当たらない方向を選ぶ
必ず守る
※とくに、体がぬれている場合、温風であっても体に当たると肌寒く感じることがあります。

禁止 事故防止のため、この機器専用の付属品、別売部品以外は使用しない

！ 石けんは直接ミストがかからない場所に置く
必ず守る
石けんがミストによりやわらかくなり、消耗が早まります。

！ 機器のフィルターは定期的にお手入れする
必ず守る
月に1回(P30)
換気性能が低下したり、ミスト運転時ホコリを含んだ水が滴下することがあります。

！ 熱により変形・損傷しやすいものは浴室の外に置く
必ず守る
各種ミスト運転時や暖房・乾燥運転時は、浴室内が高温になる場合があります。

！ 衣類乾燥時、オートルーバーの吹き出し方向は、必ず洗たく物に温風が当たる角度に調節する
必ず守る
※吹き出し角度によって乾燥時間が異なります。

！ 各種ミスト入浴中・ミスト入浴後は、脱衣室の換気扇を回すか、窓を開けるなど、換気を行う
必ず守る
湿気が脱衣室に長時間滞留すると、結露・カビの発生原因となります。

禁止 乾燥・換気・涼風運転時は浴室に設けられている給気口を閉じない(P28)
新鮮な空気が入り入れられず、換気不足になるおそれがあります。浴室や衣類乾燥のとき、乾燥時間が長くなります。また、換気音が大きくなる場合があります。

！ 各種ミスト運転は定期的に運転する
必ず守る
長期間各種ミスト運転を行わない場合、機器内部の電磁弁が固着することがありますので、月に1回5分程度ミストサウナ運転もしくは、水ミスト運転でのミストの噴霧を行ってください。

！ 『こんな衣類は乾燥しないでください』(P24)をよく読み、洗たく物を干す。
必ず守る

お知らせ

- ・経年的に紫外線などの影響で、グリル板やオートルーバーなどが変色する場合があります。
- ・オートルーバーの開き具合によっては、運転音が少し大きく聞こえますが、これは機器の故障ではありません。
- ・運転停止および運転モードが切り替わる時に、機器から数秒間「コトコト」音がすることがあります。
これはオートルーバーの位置確認の音ですので、異常ではありません。
- ・風の強い日は、換気や涼風の運転音が少し大きくなる場合がありますが、これは機器の故障ではありません。
- ・運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がすることがありますが、機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。
- ・運転スイッチを押してから機器が運転開始するまで、数分間かかることがあります。
- ・入浴剤や浴室用洗剤を使用している場合、色のついた水滴がグリル板から落ちることがあります。
- ・入浴中や洗たく物を干したままで換気運転すると、冬期などに換気の排出口から白い湯気のようなものが見えたり、水滴が落ちたりする場合があります。
これは浴室の温かい湿気が冷やされて、白く見えたり結露する現象で異常ではありません。
- ・湿度や温度があがると、浴室のにおいを感じやすくなります。定期的な浴室のお手入れが必要です。
- ・運転中に浴室内の温度が上がると、シャンプーなどのポンプ内の空気が膨張して、液体が押し出される場合があります。

【各種ミスト運転について】

- ・ミストサウナ運転時に、他の温水暖房機器（床暖房など）やお風呂機能と同時使用した場合、暖房能力が低下し温風やミストの温度が下がることがあります。
- ・設置状況により、お湯はり中や給湯・給水の使用と同時に各種ミスト運転を行うと水圧が変化し、ミスト噴霧の量が変わることがあります。噴霧量が極端に少なくなったときは、使用を控えてください。
- ・使用状況や浴室の温度、風向などにより、ミスト噴霧の量や運転音が変化することがあります。
- ・各種ミスト運転開始時や運転停止時に、機器から「コンッ」という音がすることがありますが、これは機器内の弁の開閉音であり異常ではありません。
- ・冬期など浴室が冷えている場合は、ミストサウナスイッチを押してからミスト噴霧まで時間がかかる場合があります。これは冷えた浴室に温かいミストを噴霧してもミストが冷めてしまうために、あらかじめ温風で浴室を暖めたあと、ミスト噴霧を行うためです。
- ・ミストにより、整髪料などが目に入ることがあります。
シャンプーなどで洗髪し、整髪料などを洗い流したあと、ミストを浴びることをおすすめします。
- ・ミストサウナ・暖房・乾燥運転中は、金属製のものは熱くなりますので、ミストや温風が直接あたる場所に置かないでください。
- ・各種ミスト運転中は、グリル板に付着したミストが水滴状になって落ちることがあります。不快な方は、水滴が落ちてくる機器の真下を避け、洗い場などで各種ミスト入浴をしてください。
- ・大量のミストを口から吸い込むと、せきこむおそれがあります。注意してください。



『温風やミストがあたると肌寒い！』を解消するために

- * 暖房または、ミストサウナを使うときは、必ず入浴前に運転を開始してください。
浴室内が冷えていると、ミストや温風が冷たく感じてしまいます。

各部のなまえ

本体

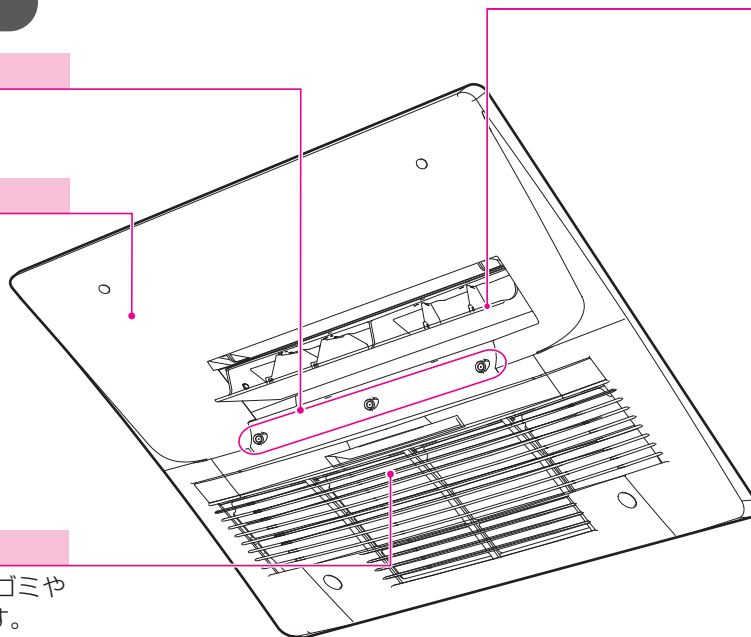
ミストノズル

ミストを噴霧します。

グリル板

フィルター

吸い込んだ空気中のゴミやホコリを取り除きます。定期的にお手入れをしてください。(P30)



オートルーバー

風の上下吹き出し角度をリモコンで調節できます。(P12)

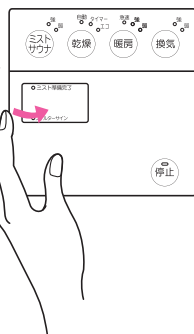
左右ルーバー

風の左右吹き出し方向を手で調節できます。調節する場合は、機器が十分に冷めた状態で、足下に注意して下記手順にて行ってください。

- ①運転を停止してください。
- ②オートルーバーを手でつまみ開いてください。
- ③左右ルーバーを調節してください。
中央より左右別々に調節できます。
- ④オートルーバーを手で閉めてください。
(完全には閉まりませんが、異常ではありません。)

脱衣室リモコン

ふたを開ける



ミストサウナスイッチ (P13)

タイマー表示部

・残りの時間や風向などの運転状況をお知らせします。

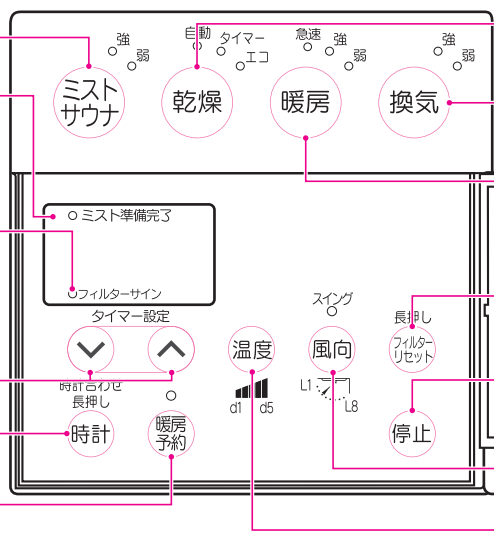
フィルターサイン表示 (P30)

・フィルター清掃時期のめやすを、フィルターサインの点灯でお知らせします。

タイマー設定スイッチ (P11)

時計スイッチ (P10)

暖房予約スイッチ (P20)



乾燥スイッチ (P21)

換気スイッチ※ (P27)

暖房スイッチ (P19)

フィルターリセットスイッチ (P28)

停止スイッチ

・運転を停止します。

風向スイッチ (P12)

温度スイッチ (P12)

※BBD-3311ACS-Mは、換気強・弱の切り替えはありません。

浴室リモコン

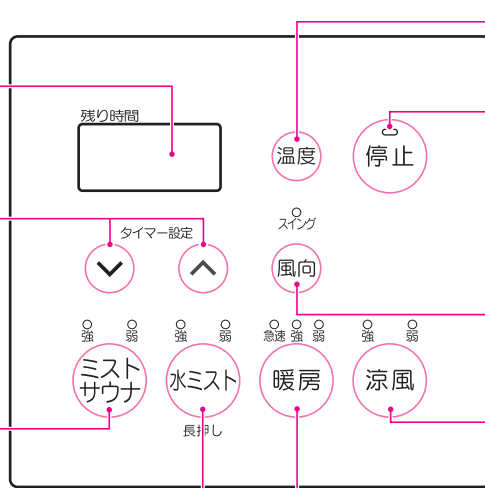
タイマー表示部

・残りの時間や風向などの運転状況をお知らせします。

タイマー設定スイッチ (P11)

ミストサウナスイッチ (P13)

水ミストスイッチ (P17)



温度スイッチ (P12)

停止スイッチ

・運転を停止します。

風向スイッチ (P12)

涼風スイッチ (P26)

暖房スイッチ (P19)

時刻を合わせる

脱衣室リモコンのみ

操作

タイマー表示部

お知らせ

1

時計 を
2秒以上押す



- * 運転中・停止中のどちらでも設定できます。
- * はじめてお使いになられるときは「-:-」が表示されます。

2

タイマー設定
✓ ↑ で
時刻を合わせる



- * 押すごとに1分ずつ、押し続けると10分ずつ早送りができます。

3

時計 を押す

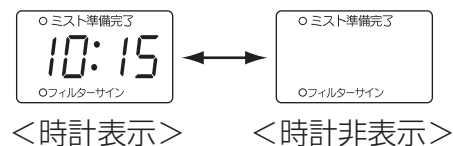


- * 時計 を押さない場合でも、20秒以上放置すると時刻合わせが終了し、設定完了となります。
- * 運転中に時刻を合わせた場合、時計 を押して、しばらくすると元の運転表示に戻ります。

時計の表示

機器が停止中の場合

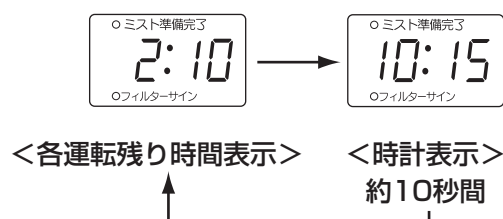
時計 を押す



- * 時計表示中に各運転を開始すると各運転の残り時間が表示されます。各運転が終了しても時計表示に戻りません。(再度 時計 を押してください。)

機器が運転中の場合

時計 を押す

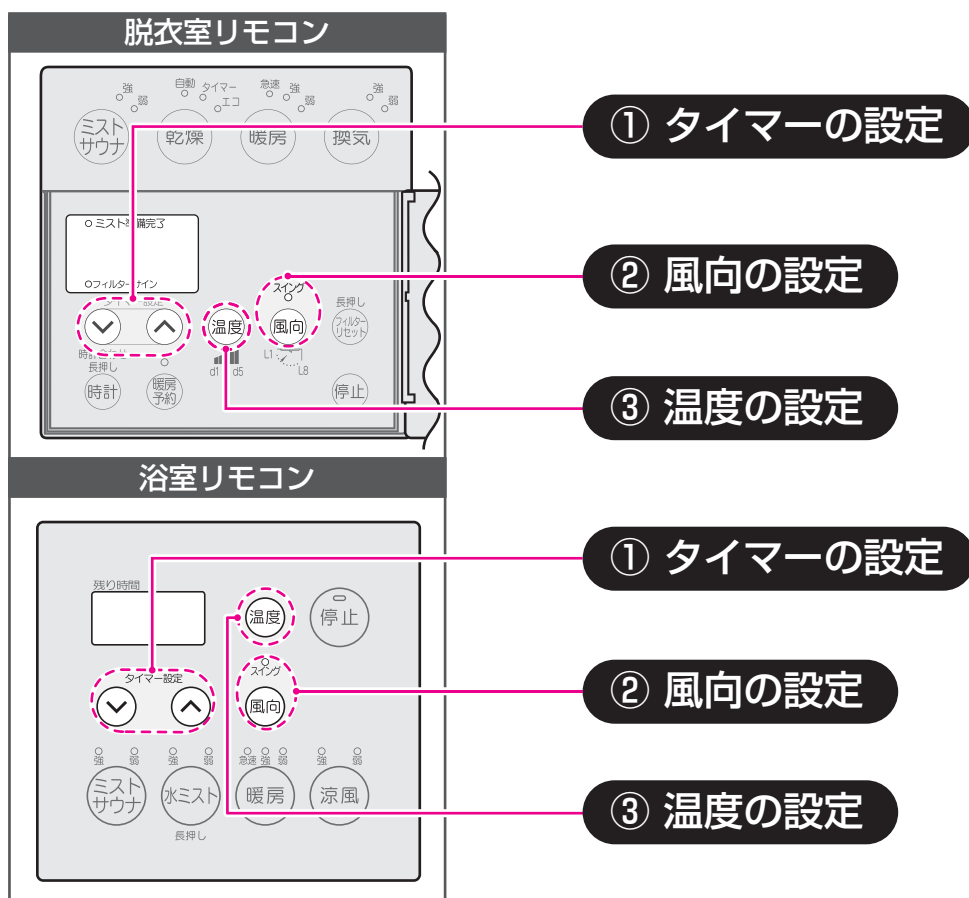


- * 約10秒間、時計表示します。

※停電時などで機器が電源OFFになった場合は、時刻がリセットされます。再度時刻設定してください。

タイマー・風向・温度を設定する

○出荷時、各運転毎に設定されていますが、好みや用途に合わせて変更することができます。



① タイマーの設定

運転中に (V) (A) を押す。

脱衣室リモコン

運転モード	ミストサウナ 強 ミストサウナ 弱	乾燥 自動	乾燥 タイマー	乾燥 エコ	暖房 急速 暖房 強 暖房 弱	換気 強※2 換気 弱※2
出荷時の設定値	30分	—	2時間	8時間	1時間	3時間
設定可能時間	1時間以内	タイマー設定は ありません [最大6時間で停止]	6時間以内	6～12時間 以内※1	3時間以内	12時間以内

※1：6時間未満でのタイマー設定はできません。

※2：BBD-3311ACS-MIは、換気強・弱の切り替えはありません。

浴室リモコン

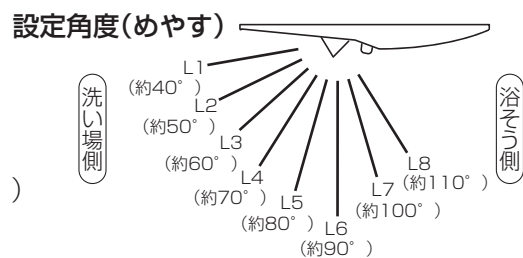
運転モード	ミストサウナ 強 ミストサウナ 弱	水ミスト 強 水ミスト 弱	暖房 急速 暖房 強 暖房 弱	涼風 強 涼風 弱
出荷時の設定値	30分		1時間	
設定可能時間	1時間以内		3時間以内	

- ・表は、各運転モードのタイマーの設定可能範囲です。
- ・5分～1時間までは5分単位で設定でき、1時間以上は10分単位で設定できます。
- ・次の運転では、前回の運転で設定した時間を表示します。

② 風向の設定

運転中に **風向** を押す。

- ・押す毎にL1～L8・スイング(表示: )に切り替わり、タイマー表示部に表示されます。(4秒後にタイマー表示に戻ります。)



脱衣室リモコン

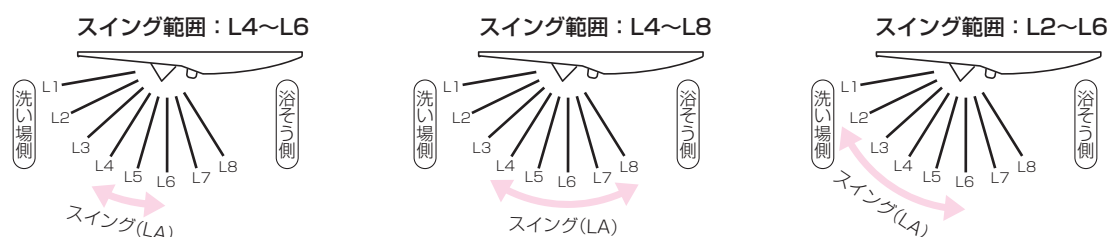
運転モード	ミストサウナ 強 ミストサウナ 弱	乾燥 自動 乾燥 タイマー	乾燥 エコ	暖房 急速 暖房 強 暖房 弱	換気 強※ 換気 弱※
出荷時の設定値	L6	L6	L6	L3	設定できません
設定可能範囲	L1～L8およびスイング(LA)	L1～L8およびスイング(LA)	L3～L7	L1～L8およびスイング(LA)	設定できません
スイング周期	L4～L6: 約10秒	L4～L8: 約60秒	—	L2～L6: 約20秒	設定できません

※BBD-3311ACS-Mは、換気強・弱の切り替えはありません。

浴室リモコン

運転モード	ミストサウナ 強 ミストサウナ 弱	水ミスト 強 水ミスト 弱	暖房 急速 暖房 強 暖房 弱	涼風 強 涼風 弱
出荷時の設定値	L6		L3	
設定可能範囲	L1～L8およびスイング(LA)		L1～L8およびスイング(LA)	
スイング周期	L4～L6: 約10秒		L2～L6: 約20秒	

・表は、各運転モードの風向設定の設定可能範囲です。次の運転では、前回の運転で設定した風向を表示します。



③ 温度の設定

運転中に **温度** を押す。

温度表示一覧

表示	d1・d2・d3・d4・d5
温度	低 ← 中 → 高

脱衣室リモコン

運転モード	ミストサウナ 強 ミストサウナ 弱	暖房 急速 暖房 強 暖房 弱	乾燥 自動 乾燥 タイマー 乾燥 エコ	換気 強※ 換気 弱※
出荷時の設定値	d3		設定できません	
設定可能温度	5段階		設定できません	

※BBD-3311ACS-Mは、換気強・弱の切り替えはありません。

浴室リモコン

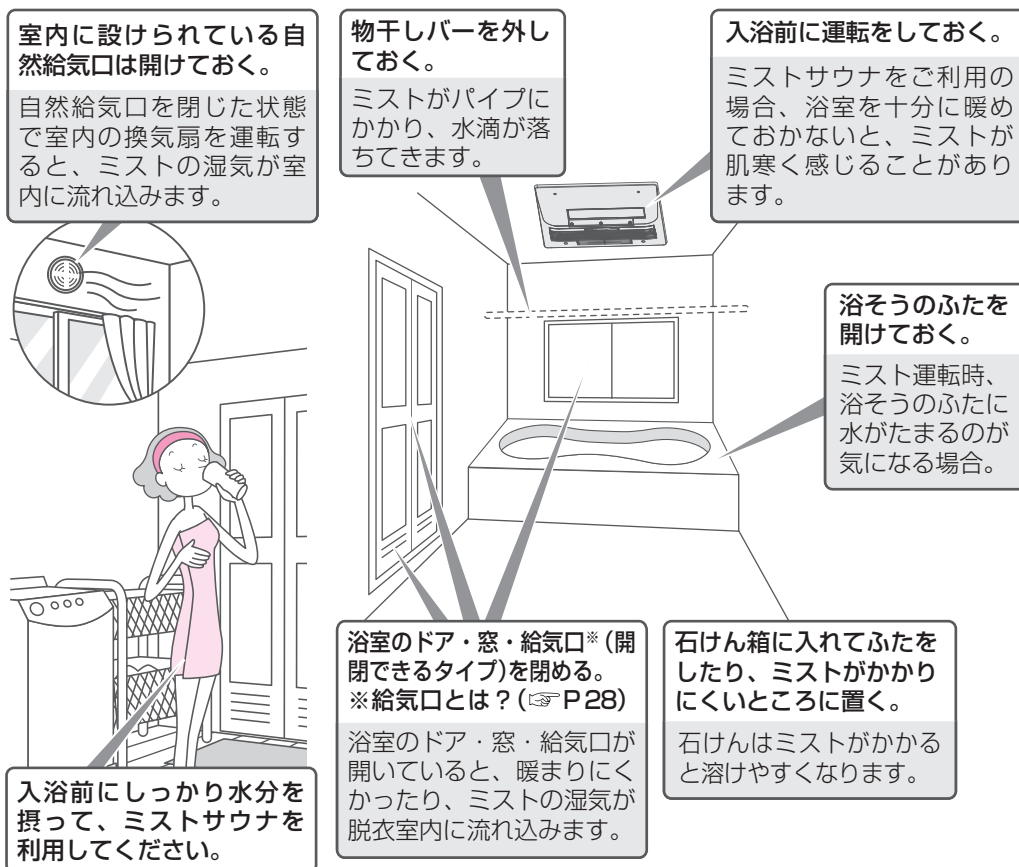
運転モード	ミストサウナ 強 ミストサウナ 弱	暖房 急速 暖房 強 暖房 弱	水ミスト 強 水ミスト 弱	涼風 強 涼風 弱
出荷時の設定値	d3		設定できません	
設定可能温度	5段階		設定できません	

・表は、各運転モードの温度設定の設定可能範囲です。次の運転では、前回の運転で設定した温度を表示します。

ミストサウナの使いかた

■使用前の準備

ミストサウナを上手に使うコツ(👉 P15)もご覧ください。



■使用する

ミストサウナ入浴中、気分が悪くなったときは、運転を停止してください。



運転開始

【ミストサウナ】スイッチを押す。

- ・押す毎にミストの噴霧量を調節できます。

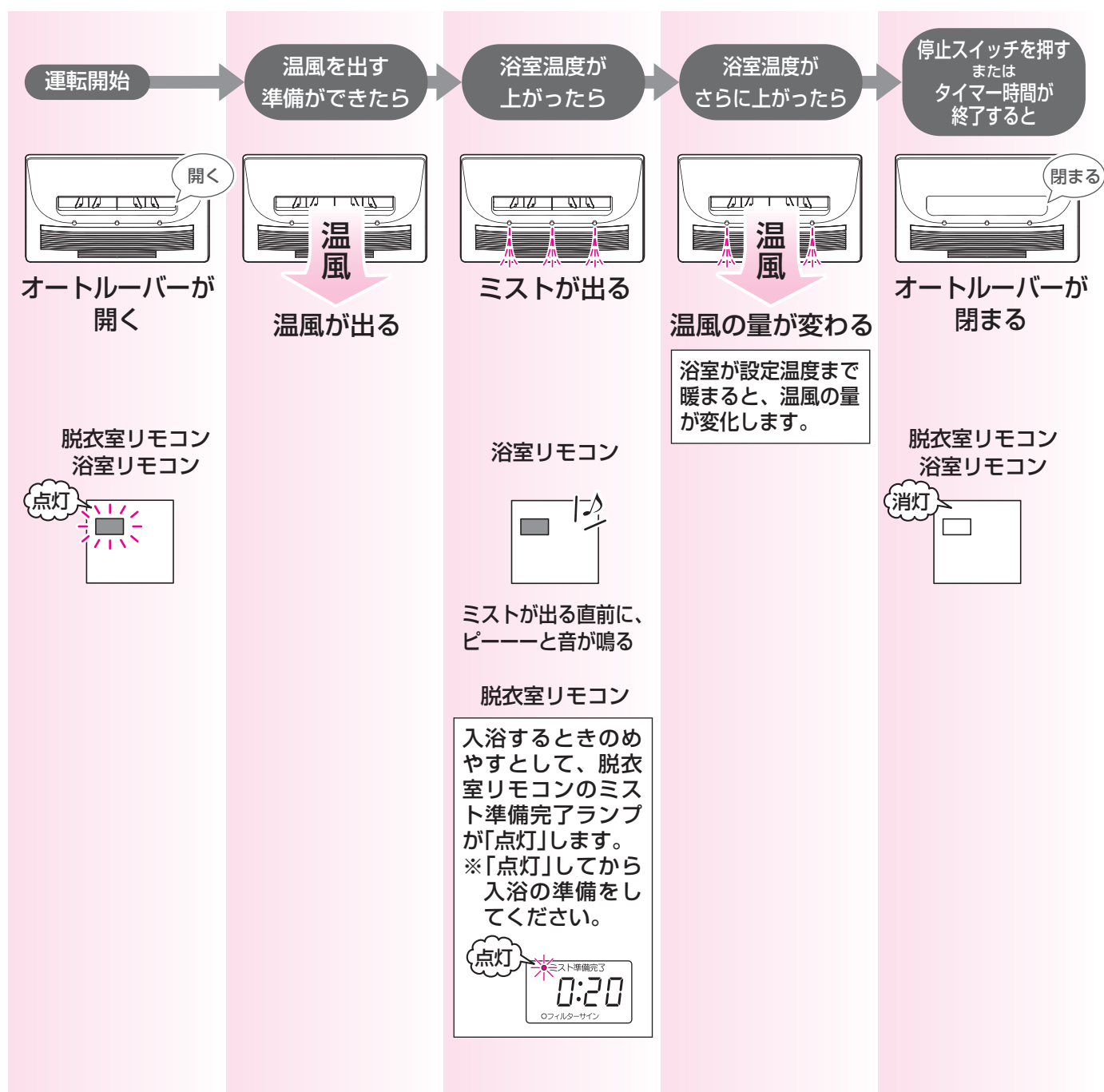


- ・タイマー・風向・温度設定は、前回の運転内容で始まります。また、運転中に変更することができます。(タイマー・風向・温度設定👉 P11~12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

■機器の動き



ミストサウナ入浴時間のお知らせ

ミスト噴霧開始から10分毎に、浴室リモコンからお知らせ音が「ピー」と鳴ります。



- * グリル板、オートルーバーに水滴がたまって落下する場合があります。
- * ミストサウナ運転中に「シュー」という音がある場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
- * ミストサウナ運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がある場合がありますが、機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

ミストサウナを上手に使うコツ

入浴前

入浴の前にミストサウナ運転を開始すれば、ミストサウナを快適に使用できます。
(時間はめやすです)

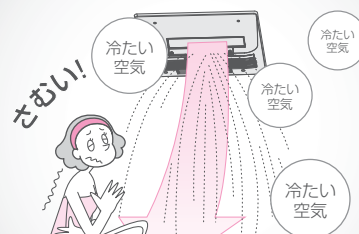


開始時間のめやす

夏	約10分
春・秋	約15～20分
冬	約30分

- ※脱衣室リモコンから運転できます。
- ※風向は洗い場方向に設定してください。(P12)
- ※脱衣室リモコンのミスト準備完了ランプが「点灯」してから入浴の準備をしてください。

浴室が冷えていると、ミストや温風が冷たく感じてしまいます。



ミストサウナ入浴をしているとき

暑いとき、寒いときは

- ※温度の調節をする。(P12)
- ※風に直接あたると肌寒く感じたり、のぼせたりしますので、足下に向けることをおすすめします。(P12)

ミストサウナを快適にご利用いただく時間には個人差がありますので、約10分をめやすとして無理のない時間でミストサウナをお楽しみください。

ミストサウナ運転中、気分が悪くなったときは運転を停止し、窓を開けるなどして換気する。



機器の真下は結露した水滴が落ちやすいので、洗い場での入浴をおすすめします。

設置状況によっては、ミストサウナ運転中にお湯(水)を同時に使用すると水圧が変化し、ミスト噴霧量が変化する場合があります。

ミストを浴びたいときはミストは風と一緒に運ばれるため、風向を調整する。(P12)

各種ミスト運転後

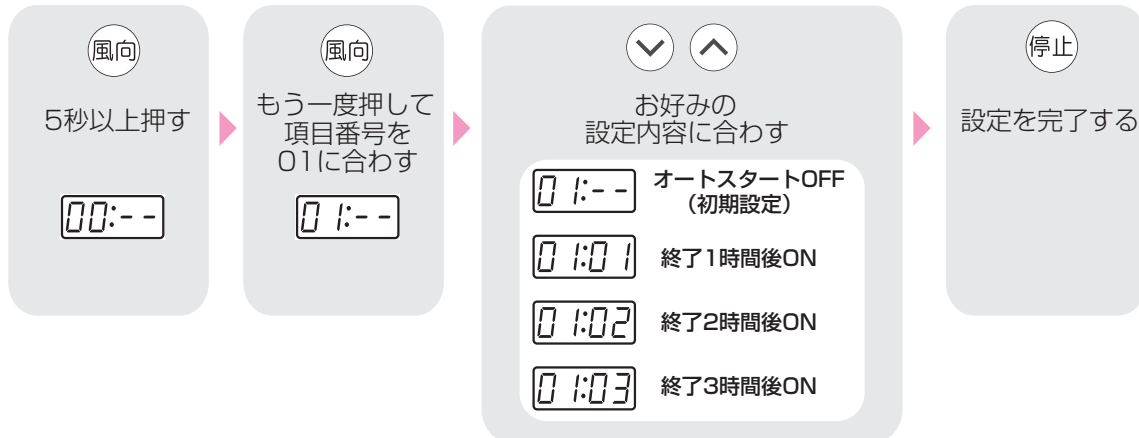
- ・各種ミスト運転後、必ず乾燥運転または、換気運転を行ってください。
水滴がついたまま長期間、乾燥運転または換気運転を行わない場合、浴室や本体のカビの発生原因になります。
- ・換気運転より乾燥運転がより効果的です。
- ※毎回の各種ミスト運転後、自動で浴室の乾燥運転をスタートする設定ができます。【オートスタート】(P16)

より便利に使っていただくには

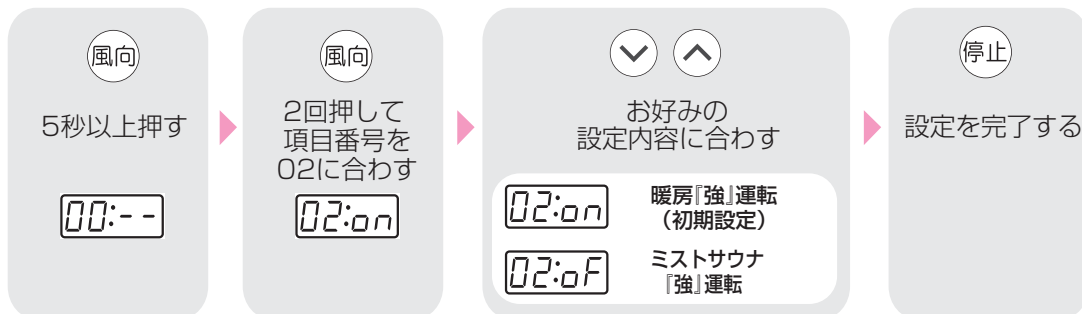
すべての運転が停止している状態で、脱衣室リモコンにて設定してください

■毎回の各種ミスト運転終了後、自動で浴室の乾燥運転をスタートすることができます。【オートスタート】 (設定可能時間：終了1時間後、2時間後、3時間後)

- ・この設定をしていると、各種ミスト運転停止後から乾燥終了まで『乾燥タイマー』のランプが点灯します。
- ・乾燥運転をスタートするまでは、オートルーバーは閉じたままです。
- ・乾燥運転のスタート時は、前回の乾燥タイマー運転で設定されている風向、タイマーで運転を行います。
- ・このときに、他のボタン操作を行うと、後のボタン操作が優先され、乾燥運転のオートスタートはキャンセルされます。

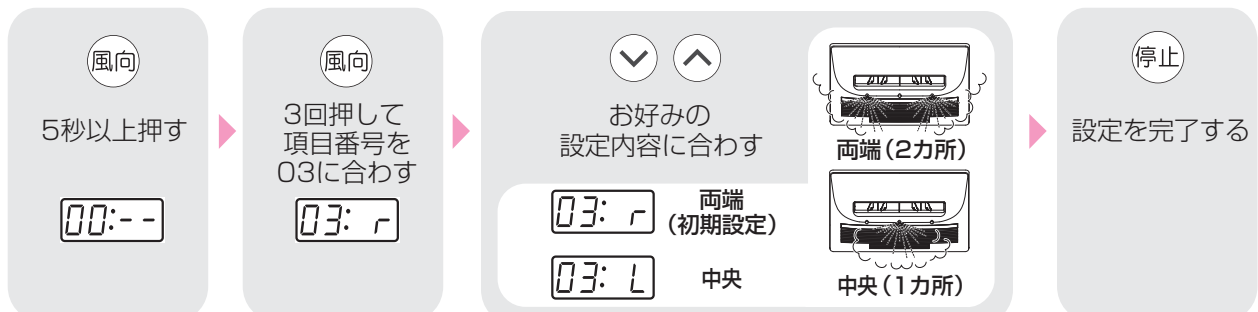


■熱源機リモコンの浴室(予備)暖房スイッチによる運転を、暖房『強』運転とミストサウナ『強』運転に切り替えることができます。(対応熱源機リモコンのみ)



■ミストサウナ・水ミストの弱運転時のミスト噴霧ノズル(両端・中央)を切り替えることができます。

- ・どちらの設定でも、ミスト噴霧量は同じです。



※設定途中で10分以上放置した場合も、設定は登録され、表示は消灯します。

■「04」「05」項目番号について

- ・「04」：フィルターサインが点灯するまでの積算時間の変更ができます。(P28)
- ・「05」：乾燥エコ運転時の温風時間を延長できます。(P25)

水ミストの使いかた

■使用前の準備

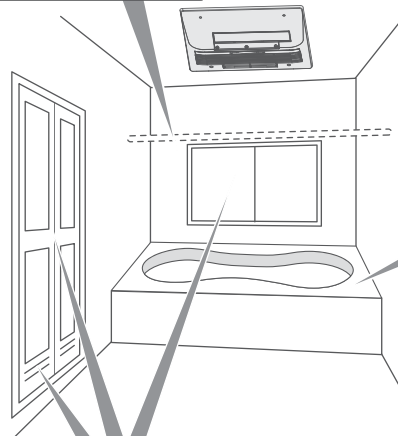
室内に設けられている自然給気口は開けておく。

自然給気口を閉じた状態で室内の換気扇を運転すると、ミストの湿気が室内に流れ込みます。



物干しバーを外しておく。

ミストがパイプにかかり、水滴が落ちてきます。



浴そうのふたを開けておく。

水ミスト運転時、浴そうのふたに水がたまるのが気になる場合。

浴室のドア・窓・給気口※(開閉できるタイプ)を開める。
※給気口とは？(☞P28)

浴室のドア・窓・給気口が開いていると、ミストの湿気が脱衣室内に流れ込みます。

石けん箱に入れてふたをしたり、ミストがかかりにくいところに置く。

石けんはミストがかかると溶けやすくなります。

■使用する 冬期の使用はとくに注意してください。



運転開始

【水ミスト】スイッチを1秒以上押す。

・ 押す毎にミストの噴霧量を調節できます。



・ タイマー・風向設定は、前回の運転内容で始まります。また、運転中に変更することができます。

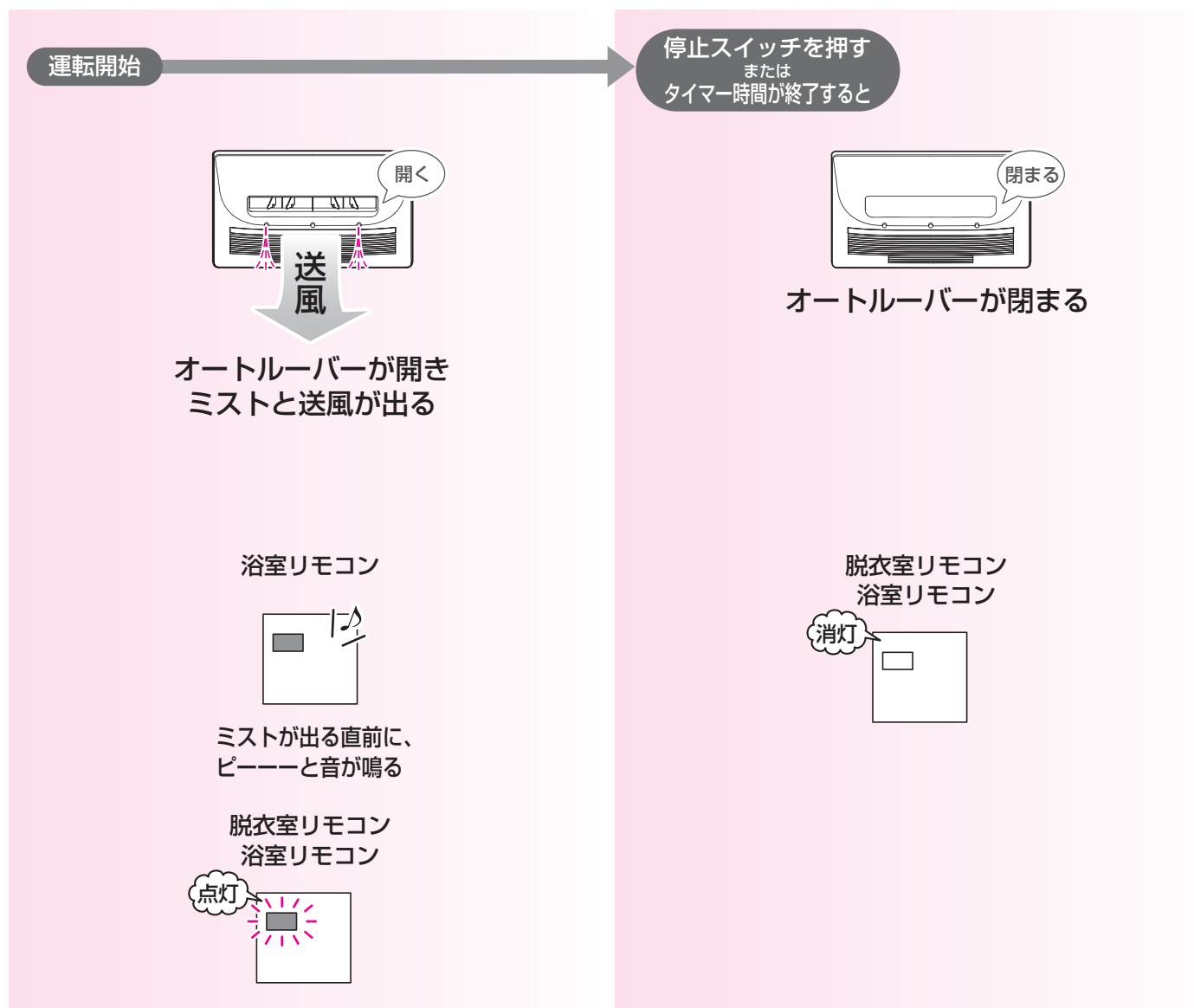
(タイマー・風向設定 ☞ P11～12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

脱衣室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き



ミスト入浴時間のお知らせ

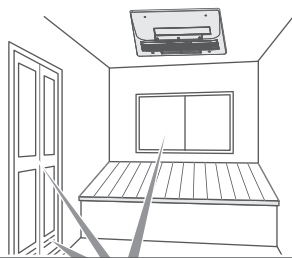
ミスト噴霧開始から10分毎に、浴室リモコンからお知らせ音が「ピー」と鳴ります。



- * 浴室の温度を高くするモードではありません。水道水の温度の状態のままでミストを噴霧します。
- * ミストサウナ運転直後など前回の運転状況により、開始直後は温風や暖かいミストが出る場合があります。
- * グリル板、オートルーバーに水滴がたまって落下する場合があります。
- * 冬期は冷たい水が噴霧する場合がありますので、十分注意してください。

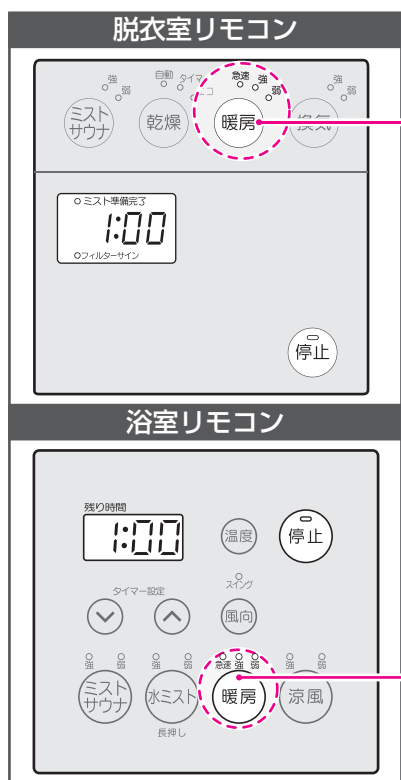
暖房の使いかた

■使用前の準備



浴室のドア・窓・給気口※を閉める。
※給気口とは？ (P28)

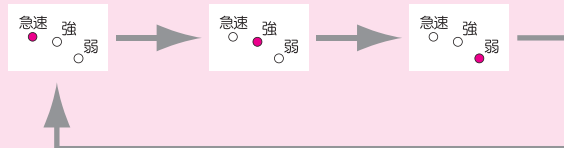
■使用する



運転開始

【暖房】スイッチを押す。

・押す毎にモードが切り替わります。



・タイマー・風向・温度設定は、前回の運転内容で始まります。
また、運転中に変更することができます。

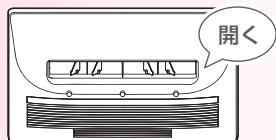
(タイマー・風向・温度設定 P11～12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

■機器の動き

運転開始

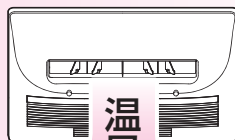


オートルーバーが開く

脱衣室リモコン
浴室リモコン



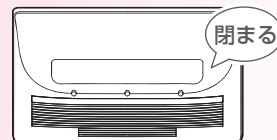
温風を出す準備ができた



温風が出る

浴室が設定温度まで暖まると、
温風の量が変わります

停止スイッチを押す
または
タイマー時間が終了すると



オートルーバーが閉まる

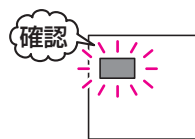
脱衣室リモコン
浴室リモコン



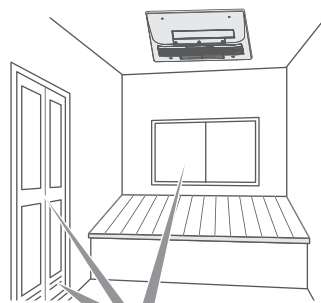
- *天井からの温風吹き出し方式ですので、足下が寒く感じる場合があります。
- *暖房運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、温水弁開閉時の通水音です。
- *暖房運転中や停止時に「ピキピキ」や「ビシッ」という音がする場合がありますが、機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

暖房予約の使いかた

■使用前の準備

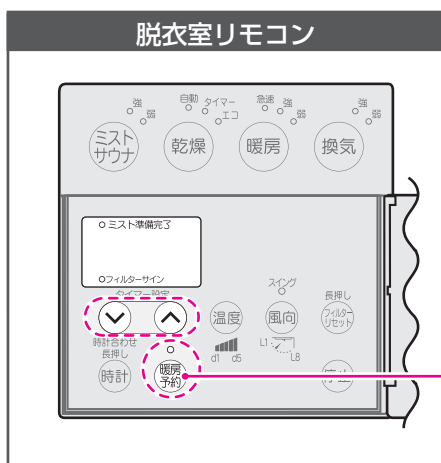


リモコンの現在時刻があつて
いることを確認する
(時刻設定 ➡ P10)



浴室のドア・窓・給気口※を閉める。
※給気口とは？ (➡ P28)

■使用する



予約開始

【暖房予約】スイッチを押す。

- ・暖房予約ランプが点滅します。
- ・タイマー表示部に設定時刻が表示されます。



【(↑) (↓)】スイッチを押し、開始時刻を設定する。

- ・10分単位で設定でき、押し続けると連続して変更できます。

【暖房予約】スイッチを押す。

- ・暖房予約ランプが点灯後、タイマー表示部は消灯します。

- * 暖房予約による暖房運転は急速モードで開始されます。
- * 暖房予約によるタイマー時間は2時間で設定されます。
- * 風向・温度については、前回運転内容で始まります。
- * 現在時刻が設定されてない場合は、暖房予約できません。

(時刻を合わせる ➡ P10)

キャンセルおよび時間変更する

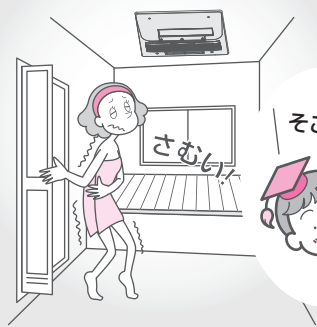
【暖房予約】を押すと暖房予約ランプが消灯し、『暖房予約』がキャンセルできます。

- ・『暖房予約』時刻を変更する場合は、一度『暖房予約』をキャンセルして再設定してください。

暖房を上手に使うコツ

入浴前 浴室が冷えているとき

浴室が冷えていると、急激な温度差で体に負担がかかります。

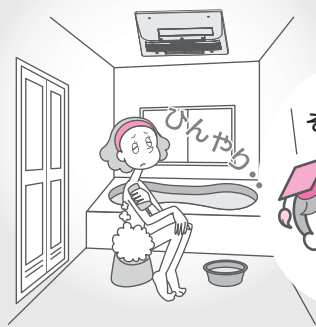


入浴の30分(冬期の場合)前に暖房強運転を開始すれば、一番風呂でも安心して入浴できます。



入浴中 肌寒くなってきたとき

入浴前に暖房したけど、入浴中に肌寒くなってきた

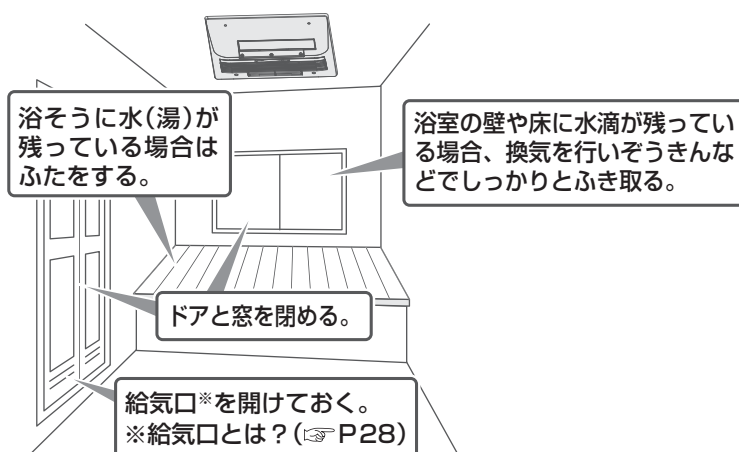


暖房弱運転に設定し、風向を体に風が当たらない方向に調節することをおすすめします。

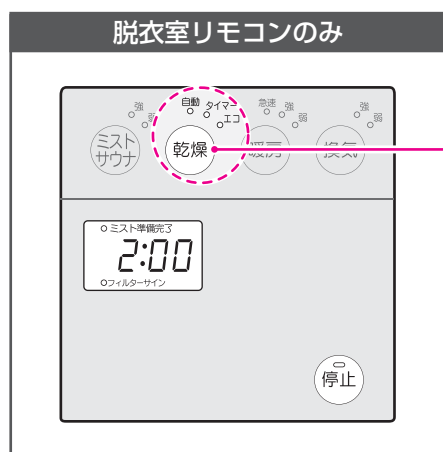


乾燥の使いかた

■使用前の準備



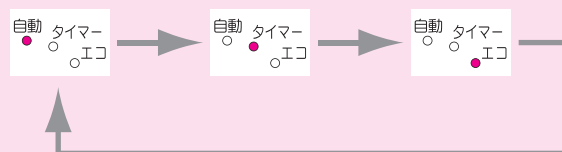
■使用する



運転開始

【乾燥】スイッチを押す。

・押す毎にモードが切り替わります。



細かい設定をせずに、簡単に乾燥したいとき	▶ 自動※
早く乾燥したいとき	▶ タイマー
経済的に衣類を乾燥したいとき	▶ エコ

※浴室内の湿度を見張りながら運転するため、洗たく物や浴室が乾いたころ自動的に停止します。

※浴室内の湿度を正確に検知するため、約25～30分間隔で浴室からの換気が約7分停止します。

※タイマー表示は「--:--」になります。

*タイマー・風向設定は、前回の運転内容で始まります。
また、運転中に変更することができます。

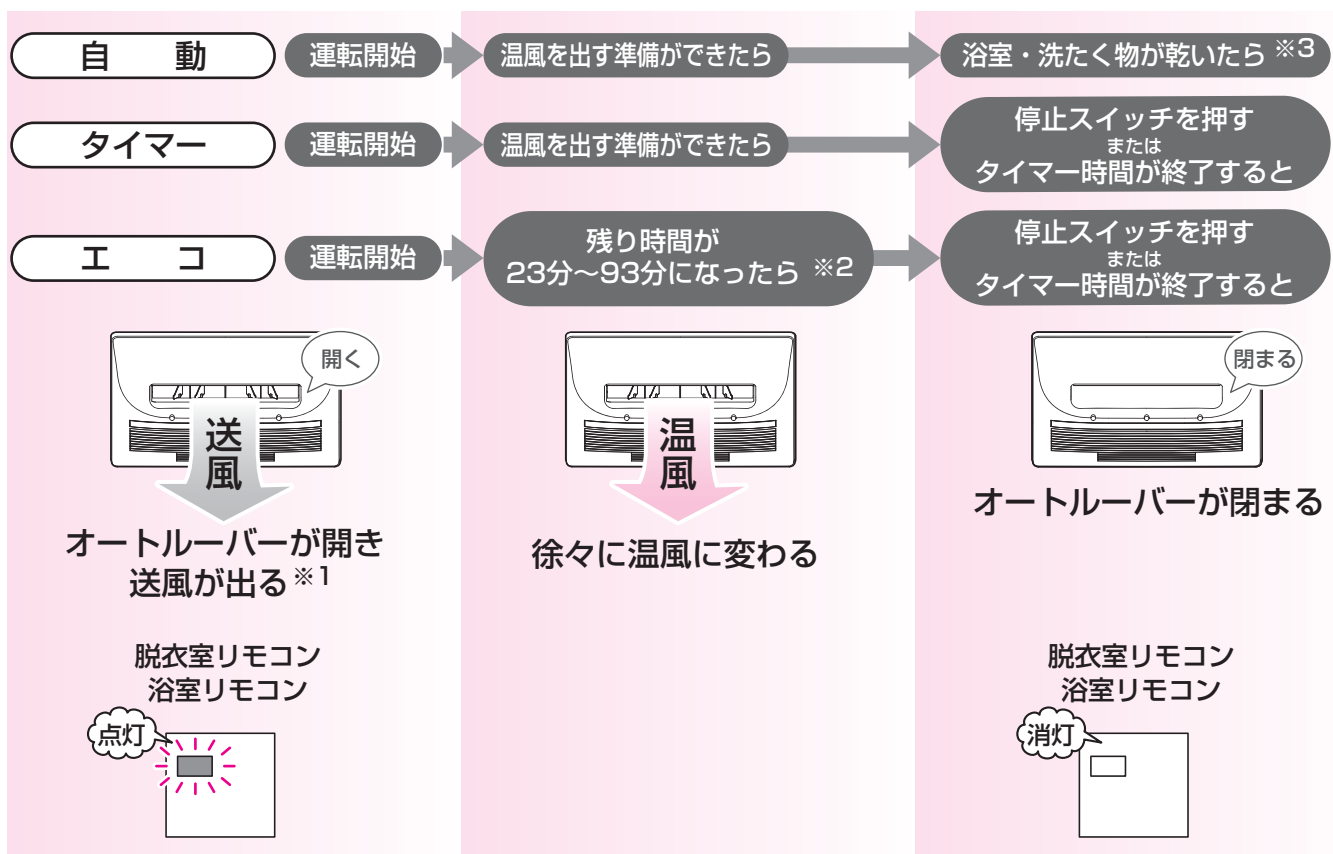
(タイマー・風向設定☞P11～12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

浴室リモコンの【停止】スイッチでも、運転停止することができます。

■機器の動き (自動) (タイマー) (エコ)



※1：「乾燥エコ」のみ、浴室内の湿度を検知するため、運転開始2時間後に10分間と、運転終了の1時間40分前に7分間の温風が出ます。

※2：温風時間は、衣類条件や外気温度により変化します。

※3：機器設置状況によっては、確実に乾かない場合もあります。その場合は、『乾燥を上手に使うコツ』(P24)で洗たく物の干し方を確認し、再度、乾燥してください。



- * 浴室を良好に保つために、入浴後は浴室の乾燥運転を行ってください。
- * 浴室乾燥運転は、天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。
- * 乾燥運転中に「シュー」という音がする場合がありますが、これは温水弁開閉時の通水音です。
- * 乾燥運転中や停止時に「ピキピキ」や「ピシッ」という音がする場合がありますが、機器内の金属が熱による膨張・収縮して起こる音です。異常ではありません。

乾燥の使いかた

浴室を乾燥させたいときのめやす

時間はあくまでめやすです

乾燥時間(浴室の天井面、壁面が乾く時間)		条 件
タイマー	約1時間～1時間30分	・浴室周辺温度：15℃ ・1616ユニットバス(1.6m×1.6m×2.15m)：BBD-3311ACS-M・BBD-3311ACSK-M ・1625ユニットバス(1.6m×2.5m×2.15m)：BBD-4111ACSK-M

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さや形状・種類などによって変化します。

※床面まで乾かす場合は、約2時間～2時間30分をめやすに乾燥運転してください。

(乾燥運転は、カビの原因となる水滴のお手入れが大変な天井・壁面などの乾燥を目的としていますので、床面など一部乾かない場合があります。床面に残っている水滴はふき取っていただくか、再度乾燥運転を行ってください。)

※オートルーバーの風向は、スイングまたは、洗い場の床方向に設定すると、効率よくご使用いただけます。

※浴室を乾燥させる場合は乾燥タイマー運転をおすすめします。また、乾燥工コ運転や換気運転で浴室を乾燥すると、約半日程度の運転が必要な上、季節・室温・湿度により十分に乾かない場合があります。

衣類を乾燥させたいときのめやす

時間はあくまでめやすです

衣類量	乾燥時間	条 件
4kg タイマー	約1時間10分～1時間20分(浴室内壁に水滴のない状態) 約2時間～2時間30分(浴室内壁がぬれている状態)	・浴室周辺温度：15℃、湿度60% ・下記洗たく物を5分間脱水したものを使用 ・1616ユニットバス(1.6m×1.6m×2.15m)：BBD-3311ACS-M・BBD-3311ACSK-M ・1625ユニットバス(1.6m×2.5m×2.15m)：BBD-4111ACSK-M
2kg タイマー	約40分～1時間(浴室内壁に水滴のない状態) 約1時間20分～1時間50分(浴室内壁がぬれている状態)	

※乾燥時間は、季節・室温・浴室の乾燥状態および広さ・洗たく物の種類・脱水時間・洗たく物を干す位置などによって変化します。

※乾燥自動で衣類乾燥された場合、浴室内の湿度を検知することで乾燥ぐあいを判断するため、外気の温度や湿度によって、乾燥時間のめやすより時間が長い場合や短い場合があります。

※オートルーバー角度を調節し、温風を衣類にあてると、より効率的に衣類を乾燥させることができます。

※衣類が乾いても浴室が十分に乾かないことがあります。

※乾燥運転終了後、衣類を放置すると浴室に残る湿気を吸収し、湿っぽくなりますので衣類を放置しないでください。

※衣類の乾燥運転中に洗たく物を追加すると、十分乾燥しない場合があります。

衣類量のめやす

・洗たく物の量によるめやす

多め(4kg)：ハンガー約13本以上



標準(2kg)：ハンガー8～12本程度

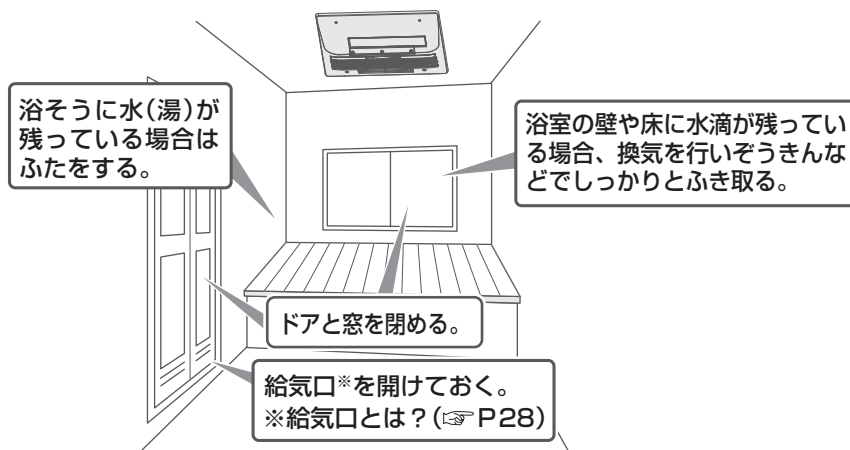


・代表的な衣類の重さ



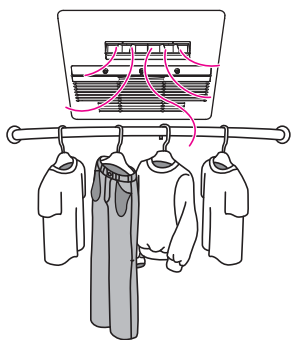
乾燥を上手に使うコツ ①

■使用前の準備



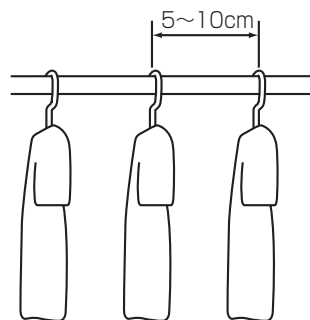
- ・ジーパン、トレーナーなどの厚手の洗たく物は温風の吹出口近くに吊り下げる。

※ベルト部などの乾きにくい部分は吹出口近くにし、ポケットは裏返すと早く乾きます。



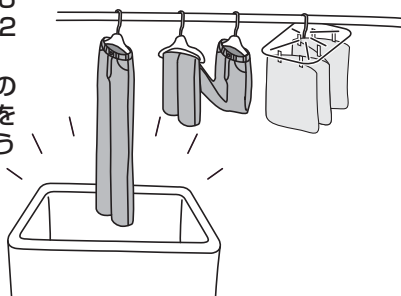
- ・洗たく物と洗たく物の間にはすき間を開けて、衣類の裾まで温風が行きわたるようにする。

※物干しバーは、1本につき、ハンガー7～10本がめやすです。



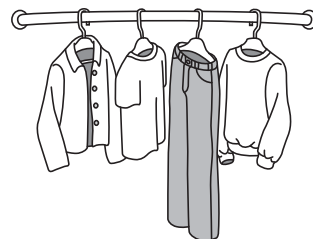
- ・浴そうはふたをした方が効果的に温風を循環できます。ただし、長いものを干すときは浴そうの水を抜き、浴そうの中までのばすように干すと型崩れしません。

- ・型崩れしにくいものは、ハンガーを2本使用して干す。
- ・バスタオルなどの大物は、補助具を使用して、びょうぶ状に干す。



- ・物干しバーの両端は乾燥しにくいので、途中で中央と両端の洗たく物を入れ替えたり、乾きやすい化繊の衣類を両端に干す。

※乾燥エコは除きます。



入れ替える

■こんな衣類は乾燥しないでください

※食用油、動物系油脂、機械油、ドライクリーニング油、ベンジン、シンナー、ガソリン、樹脂(セルロース系)などの付着した衣類は、洗たく後でも絶対に乾燥しない(油の酸化熱による自然発火や、引火のおそれがあります)

※絹製品、皮革製品、毛皮製品(変色や衣類のいたみの原因になります)

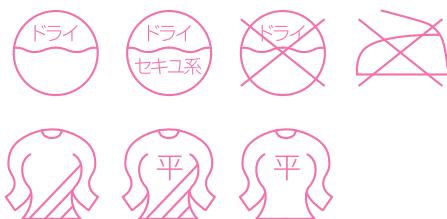
※熱に弱い衣類(衣類のいたみの原因になります)

※ウールの衣類(縮むことがあります)

※接着剤で取り付けたワッペンや発泡プリントの付いている衣類(ワッペンがはがれたり、接着部や発泡プリントが溶けるおそれがあります)

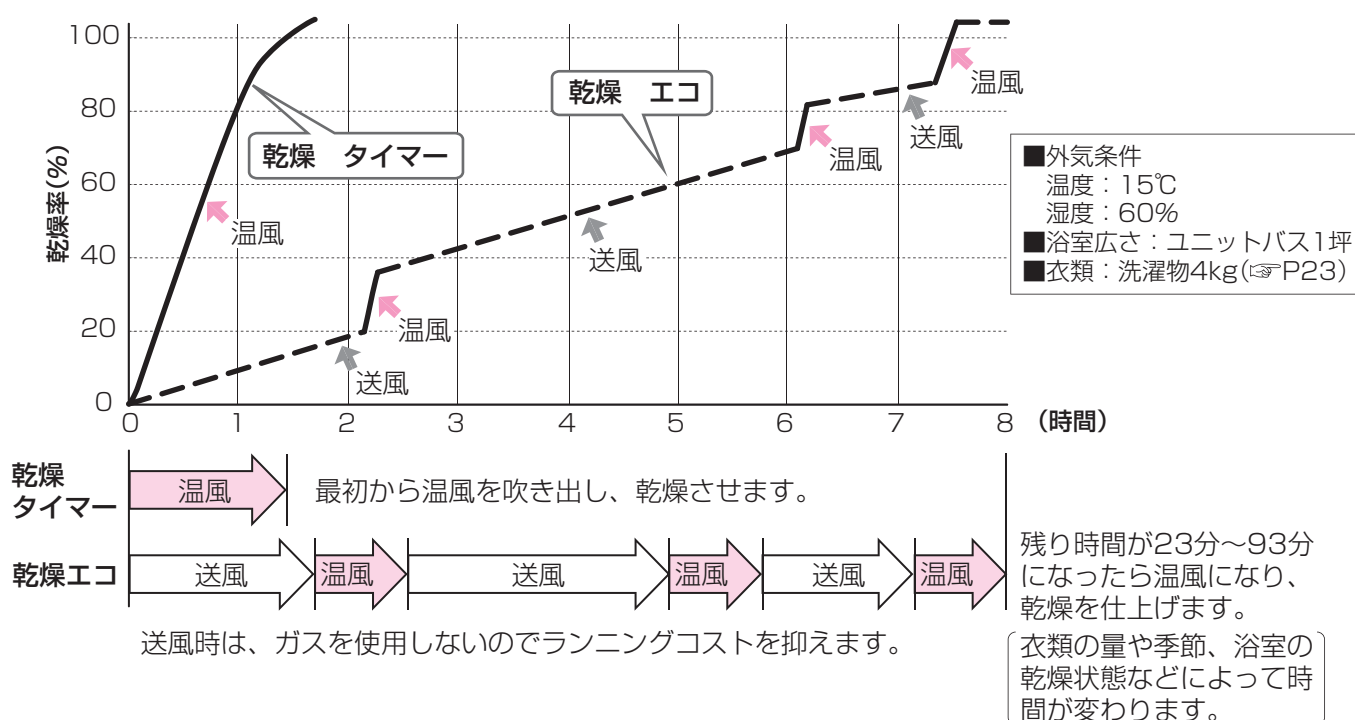
※綿や麻の繊維でも生地の子織りかたなどにより縮むことがあります。(ニット、折り目の粗い生地など)

これらの絵表示のあるものは干さない



乾燥を上手に使うコツ ②

■乾燥「タイマー／エコ」の比較



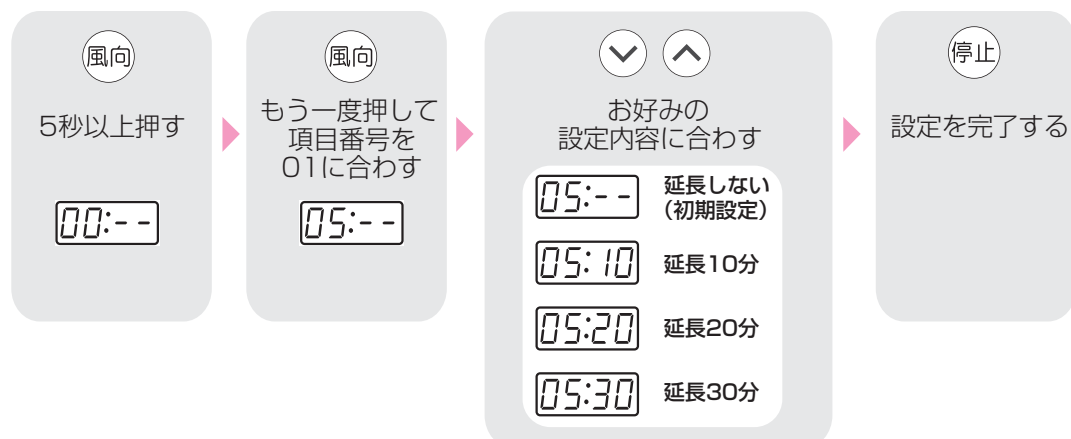
乾燥 エコについてお知らせ

- *「乾燥タイマー」に比べて時間がかかるため、夜間や外出時の空き時間などにおすすめします。
ただし、衣類の量が少ない場合(2kg未満)は、短時間設定できる「乾燥タイマー」をおすすめします。
- *「乾燥エコ」運転中に洗たく物を追加、浴室のドアの開け閉めを行うと、十分に乾燥しない場合があります。
- *入浴後やミストサウナ後は、浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取ってから運転してください。
- *冬期で浴室内の気温が低い場合(約10℃以下)は、乾きにくなる場合があります。

より便利に使っていただくには

すべての運転が停止している状態で、脱衣室リモコンにて設定してください

■乾燥エコ運転時の温風時間を延長し、さらにしっかりと衣類を乾燥させることができます。

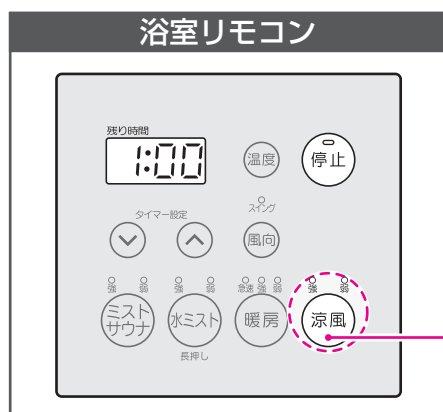


涼風の使いかた

■使用前の準備



■使用する



運転開始

【涼風】スイッチを押す。

・ 押す毎に風量を調節できます。



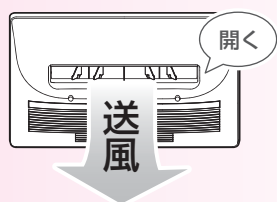
・ タイマー・風向設定は前回の運転内容で始まります。
(タイマー・風向設定 ☞P11~12)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

■機器の動き

運転開始

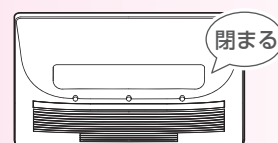


オートルーバーが開く

脱衣室リモコン
浴室リモコン



停止スイッチを押す
または
タイマー時間が終了すると



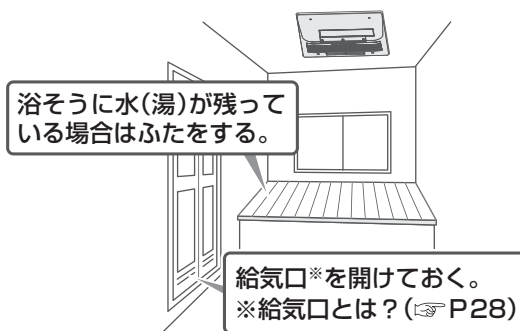
オートルーバーが閉まる

脱衣室リモコン
浴室リモコン

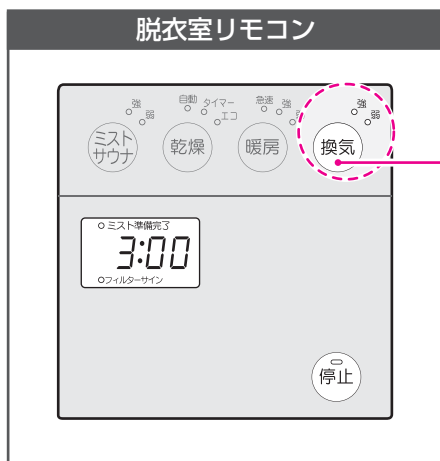


換気の使いかた

■使用前の準備



■使用する



運転開始

【換気】スイッチを押す。

※BBD-3311ACS-M：強・弱の切り替えは、ありません。

・押す毎にモードが切り替わります。



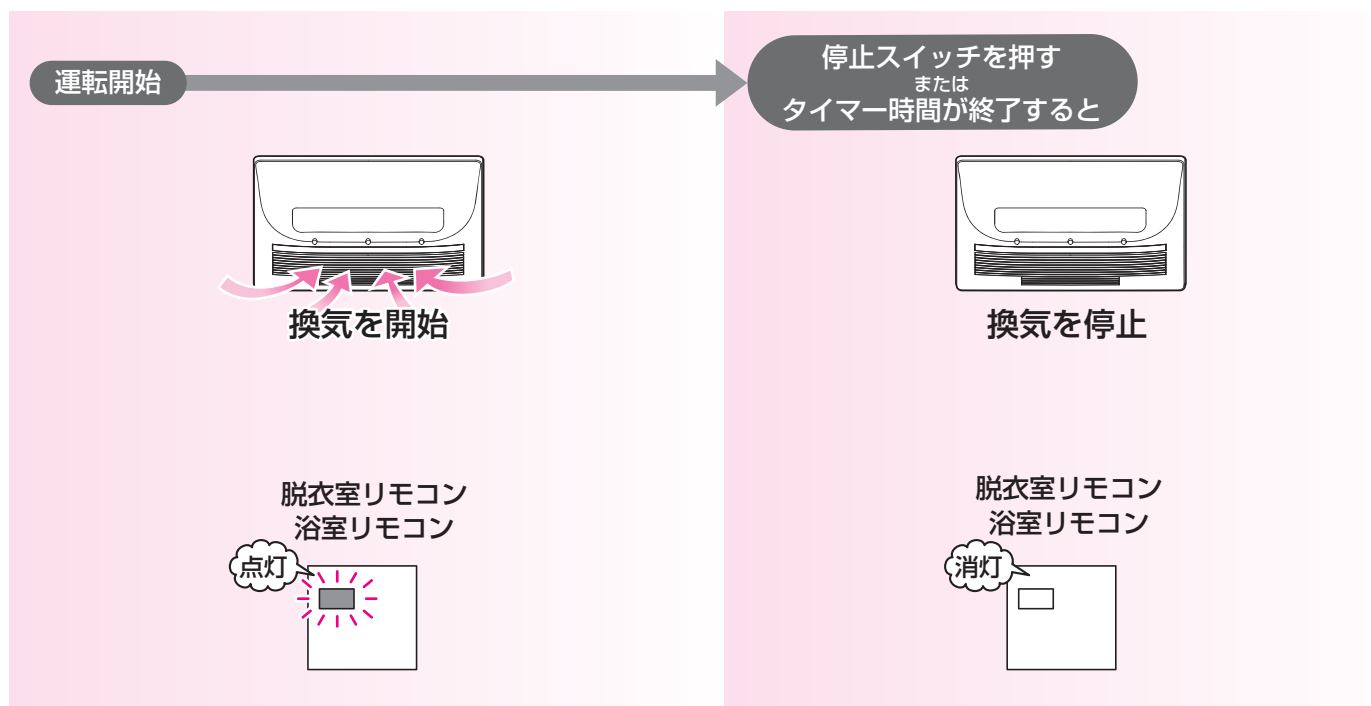
・タイマー設定は前回の運転内容で始まります。
(タイマー設定 P11)

運転停止

【停止】スイッチを押す。(もしくは、タイマー時間が終了)

浴室リモコンの【停止】スイッチでも、途中で運転停止することができます。

■機器の動き

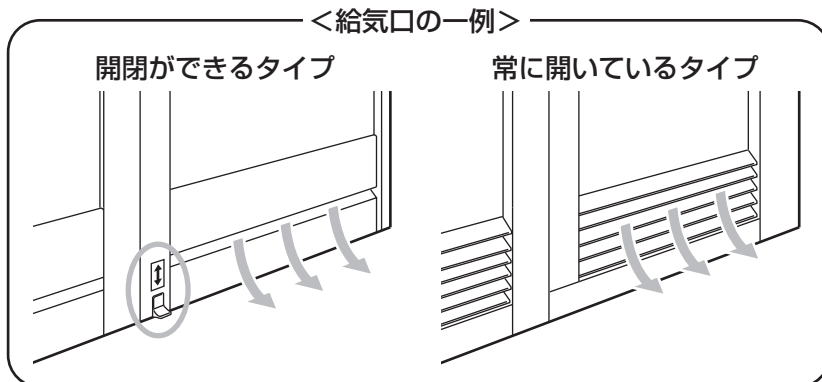


知っておいていただきたいこと ①

給気口とは？

- ・ 空気を取り入れるための窓です。（壁や天井についているご家庭もあります）
- ・ 給気口を閉めたまま乾燥・換気・涼風の運転をすると、十分に乾燥・換気・涼風の性能が発揮できません。乾燥・換気・涼風の運転時には、開けておいてください。

※給気口がない場合は、窓かドアを少し開けてください。（給気口の代わりになります）



遠隔発停機能について

- ・ ミストサウナ・乾燥・暖房の運転操作をすると、熱源機の運転も自動的に行う機能です。
 - ・ 遠隔発停機能のない熱源機を使用の場合、脱衣室・浴室リモコンでミストサウナ・乾燥・暖房の運転前に、あらかじめ熱源機のリモコンで暖房運転『入』にしておいてください。
- ミストサウナ・乾燥・暖房の運転終了後には、熱源機のリモコンで熱源機を運転『切』にしてください。

凍結予防について

- ・ 温水配管の破損を予防するため、気温が低くなると、浴室暖房乾燥機内の弁が自動的に開き、熱源機内の温水循環ポンプのはたらきによって、温水配管の水を循環させます。

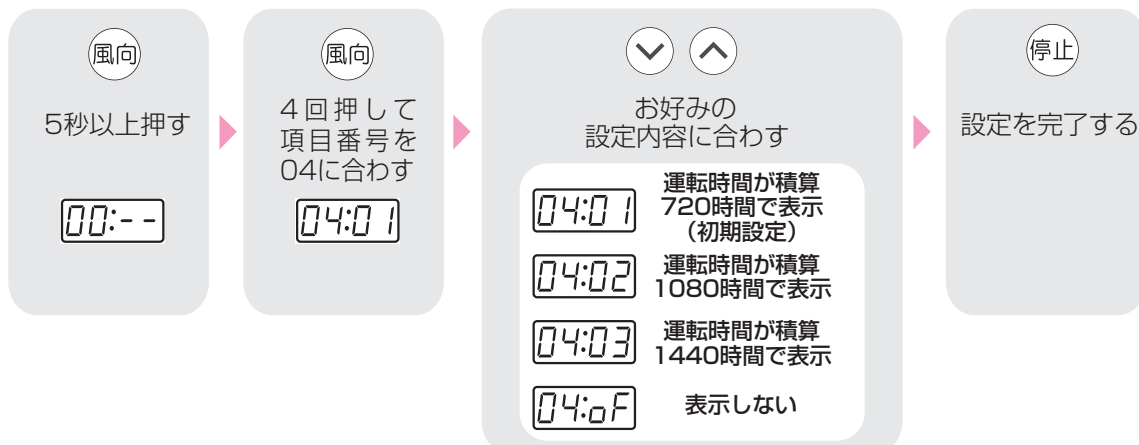
※凍結予防運転のため機器および熱源機の電源は『OFF』にしないでください。

※長期不在など、やむを得ず機器・熱源機の電源を『OFF』にする場合は、『長期不在時の対応』（P29）を行ってください。

フィルター清掃時期表示について

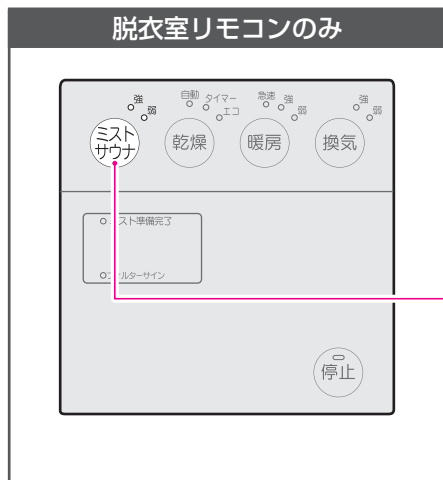
○すべての運転が停止している状態で、脱衣室リモコンにて設定してください。

- ・ 運転時間が積算設定時間に達したときに、脱衣室リモコンのフィルターサイン表示部が点灯します。
- ・ フィルターサインが点灯しているときに、フィルターリセットを1秒以上押すことで消灯し、運転積算時間を『0』に戻します。
- ・ 運転積算時間とは、乾燥・涼風・換気の運転時間の合計を意味します。
- ・ 下記操作でフィルターサインが点灯するまでの積算時間の変更ができます。



知っておいていただきたいこと ②

長期不在時の対応(電源OFFのとき)



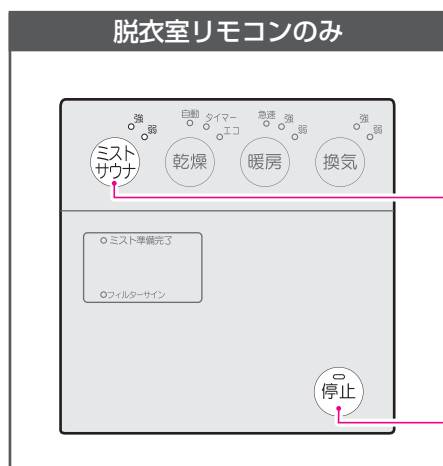
* 長期間不在にされる場合は、機器の保護のため、下記操作を実施してください。

- ①水道メーター近くにある止水栓を閉じる。
(住戸全体の水が出なくなります。)
- ②【ミストサウナ】スイッチを**6秒以上**押す。
(ミストサウナスイッチの強・弱のランプが点灯します。)
- ③約5分後ランプが消灯したことを確認し、機器の電源をOFFにする。
- ④熱源機の取扱説明書に従い、熱源機の電源をOFFする。



- * 機器運転後は機器内のお湯が高温になっているので、機器が完全に冷えてから操作を行う。
ミストノズルから水滴が落下し、やけどのおそれがあります。
- * ミストノズルから水滴が落下する場合がありますので、浴室内に衣服などがいないか確認してください。

長期不在後に使用するとき(電源ONのとき)



* 長期間各種ミスト運転を使用していなかった場合(入居直後・断水後・長期の旅行など)は、運転前に配管内に長期間たまっていた水を排水(ミスト噴霧)してください。

- ①水道メーター近くにある止水栓を開ける。
- ②浴室や脱衣室の給水栓から、しばらく水を流してください。
(断水後などは、にごった水が出る場合がありますので、きれいな水が出ていることを確認してください。)
- ③機器と熱源機の電源をONにする。
- ④【ミストサウナ】スイッチを**6秒以上**押す。
(ミストサウナスイッチの強・弱のランプが点灯します。)
- ⑤約5分後、自動的に停止します。
(ミストサウナスイッチの強・弱のランプが消灯します。)
※停止スイッチを押した場合、排水を停止することができますが、
水の入れ替えのため自動停止するまで、待ってください。
- ⑥停止後は、浴室内の湿気を排出するために乾燥もしくは、換気運転を行ってください。



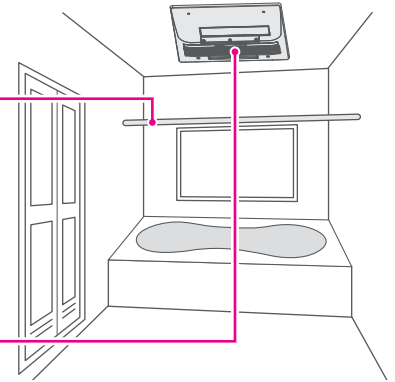
- * 排水動作中はミストノズルから噴霧しますので、浴室内に衣服などがいないか確認し、浴室外へ退出してください。

日常のお手入れのしかた

物干しバー(日常)

物干しバー

物干しバーについて水滴は、ふき取ってください。
そのままにしておくと、水滴の跡がついたり、錆が発生したりする原因になります。



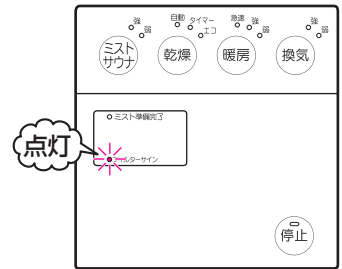
フィルター(月1回程度)

フィルター

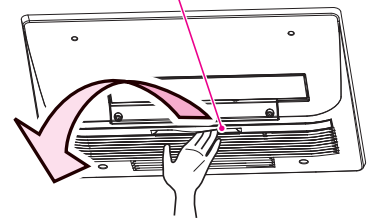
フィルターの清掃時期のめやすを、脱衣室リモコンのフィルターサインの点灯でお知らせします。

フィルターにゴミやホコリがたまると、能力の低下や運転音が大きくなる原因になりますので、月に1回程度お手入れしてください。

1. 運転を停止する。(機器が冷めてから行う)
2. フィルター取っ手部に指をかけ、右図の矢印の方向に引き出し、取り外す。
3. フィルターについているホコリを、掃除機などで吸い取る。
(汚れのひどい場合は、ぬるま湯か台所用中性洗剤に浸して、軽く洗う)
4. 十分乾かしたあと、元どおりにフィルターを取り付ける。
(無理にフィルターを押し込まない)
5. フィルターリセットスイッチを長押しし、フィルターサインを消灯する。
(フィルターリセットをしなかった場合は、フィルターサインが点灯した状態のままになる)



フィルター取っ手部



- * フィルターの取り付け・取り外しの際は、顔・足下に十分注意する。
- * フィルターのお手入れの際は、無理な力を加えたり、落としたりしないよう、注意してください。破損するおそれがあります。
- * フィルターを火であぶったり、ドライヤーで乾かしたりしないでください。フィルターの変形の原因になります。

各種ミスト(月1回程度)

長期間各種ミスト運転を行わない場合、機器内部の電磁弁が固着することがありますので、月に1回5分程度ミストサウナ運転もしくは、水ミスト運転でのミストの噴霧を行ってください。

本体(定期的に)

本体の汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。
汚れが取れない場合は、やわらかい布をぬるま湯に浸し、よくしぼってふいてください。



- * 浴室用洗剤・アルコール・ベンジン・シンナー・みがき粉・防カビ剤などは使わないでください。本体をいためます。
- * 化学ぞうきんでこすったり、長時間接触させたままにしないでください。変質したり、表面がはがれたりします。

リモコン(定期的に)

リモコンの汚れは、やわらかい布でからぶきしてください。



- * 化学ぞうきんや、ガラスクリーナーなどでふかないでください。リモコンの故障の原因になります。

長期使用製品安全表示制度について

長期使用製品安全表示制度とは

長期間使用されることが多いために、経年劣化による重大事故が一定程度発生している製品について、経年劣化によるリスクの注意喚起を行う表示を義務付ける制度です。

● 本体への表示内容について ●

経年劣化により事故発生の危険度が高くなることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右記の内容を本体に表示しています。

なお、電気用品安全法施行前の機器についても自主的に当該表示を本体に行っています。

※表示シールの【製造年】の年数については、随時更新されます。


【製造年】2011年
【設計上の標準使用期間】10年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

● 設計上の標準使用期間について ●

本製品は、設計上の標準使用期間を10年と算定しております。

設計上の標準使用期間とは、標準的な使用条件の下で、適切な取り扱いで使用し、適切な維持管理が行われた場合に、安全上支障なく使用することができる標準的な期間として設計上設定される期間で、製品ごとに設定されるものです。「無料修理保証期間」とは異なるのでご注意ください。（無料修理保証期間は保証書を参照願います）

<設計上の標準使用期間の算定の根拠>

本製品の設計上の標準使用期間は、次のように設定しています。

- 1) 始期・・・製造年
- 2) 終期・・・日本ガス石油機器工業会規格JGKAS C 201に基づいて想定した以下の使用条件にて耐久試験などを行い、「経年劣化により安全上支障が生ずるおそれが著しく少ないこと」を確認した時期

■使用条件

項目	条件		
1. 家族構成	4人世帯		
2. 気温・湿度	20℃・65%		
3. 電源電圧・周波数	AC100V・50/60Hz		
4. 設置条件	標準設置		
5. 負荷条件	定格負荷		
6. 1年の使用時間	暖房時間 ※1	181時間	涼風時間 120時間
	乾燥時間	325時間	換気時間 1460時間
	※1) ミスト機能付の場合、ミストサウナ運転は暖房運転に含む		

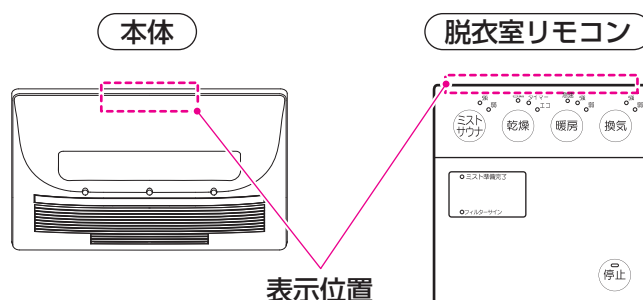
<ご注意ください>

使用頻度・使用環境・設置場所が標準的な使用条件と異なる場合、または、業務用など本来の目的以外の方法で使用された場合は、本体に記載の設計上の標準使用期間よりも短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

● 表示位置について ●

本体と脱衣室リモコンに表示しています。

右記の  部をご確認ください。



故障かな？と思ったら ①

修理を依頼される前に、この表で確かめてください

音

こんなとき	考えられること	参考ページ
運転開始時や停止直後にきしみ音がする	温度変化により、本体やユニットバスなどがわずかに伸縮するために発生する音です。	—
運転中に異音がする	フィルターが確実に取り付けられていますか？ ➡ フィルターを確実に取り付けてください。	30
運転モードの切替時、運転停止後や停止中、停電復帰後に「コトコト」や「ジー」という音がする	オートルーバーの位置確認や弁の位置確認をするために発生する音です。	—
運転停止中に「ジー」という音がする	各種ミスト運転をしない期間が続く(約1カ月)と、機器の性能を保つために部品を作動させます。	—
水の流れる音がする	運転中や停止直後は、本体内に温水が流れています。	—
	冬場の凍結予防や、長期末使用時の温水配管のエア抜きのため、水を循環させます。その際、通水音が聞こえる場合があります。	28
「ヒュー」という風を切るような音がする	風向(オートルーバーの角度)によっては、音が発生する場合があります。	—
「プシュプシュ」という音がする	配管内の空気がミストノズルの中を通過する音です。	—
開始時・停止時に「シュー」という音がする	温水弁開閉時の通水音です。	—
換気音が大きくなる	換気運転中、浴室や脱衣室が密閉状態になっていると音が大きくなる場合があります。 ➡ 少しドアを開けるなどして空気を取り入れてください。	—
	風の強い日は、運転音が少し大きくなる場合があります。 ➡ 給気口を開ける。	—
	外気の給気口を閉じている場合、換気音が大きくなる場合があります。 ➡ 給気口を開ける。	—
	経年的に換気ファンにほこりなどが詰まると換気音が大きくなります。	—

故障かな？と思ったら ②

暖まらない

こんなとき	考えられること	参考ページ
ミストサウナ運転や暖房運転しても、浴室が暖まらない	暖房の設定が「暖房(弱)」になっていませんか？ ➔ 設定を調節してください。 (入浴前は「暖房(強)」にしてください。)	19
	低めの設定温度になっていませんか？ ➔ 温度設定を調節してください。	12
	浴室のドア・窓が開いていませんか？ ➔ ドア・窓を閉めてください。	—
	フィルターが目づまりしていませんか？ ➔ フィルターをお手入れしてください。	30
	熱源機が正常に作動していますか？ ➔ 熱源機のリモコンまたは本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の『故障・異常かな？と思ったら』を読み、適正な処置をしてください。	—
	他の温水暖房機器(床暖房など)やおふろ機能と同時使用した場合、温風やミストの温度が下がることがあります。 このとき、暖まる時間は遅くなります。	—
温風が出ない 温風が弱くなる	冷え込みの厳しい冬場や、広い浴室や大きな窓がある場合は、十分に暖まらず、ミストもぬるく感じる場合があります。	—
	冷風防止機能により、温水温度が十分に上がるまで温風が出ないしくみになっています。 ➔ そのまましばらく(5～6分)待ってください。 【それでも温風が出ない場合】 熱源機の異常の可能性があります。 (熱源機のリモコンまたは、本体の燃焼ランプを確認し、故障表示が出ていれば、熱源機の取扱説明書の「故障・異常かな？と思ったら」を読み、適正な処置をしてください。)	—
	ミストサウナ・乾燥・暖房の運転中、設定温度に達すると、暖まりすぎるのを防ぐため自動的に風量を抑えます。 (浴室温度が下がると温風が出ます。)	—
	乾燥運転開始後、浴室内の温度が高い場合は、ダクト内の結露を抑えるために、すぐに温風が出ません。	—

故障かな？と思ったら ③

	こんなとき	考えられること	参考ページ
ミスト	ミストサウナ運転時、ミストが出るのが遅い、または、出ない	浴室温度が上がるまでミストが出ないしくみになっています。 ➡ そのまましばらく(10分程)待ってください。 ➡ 浴室の窓が開いていないことを確認してください。	14 13
		【それでもミストが出ない場合】 ➡ 止水栓が開いていることを確認してください。	—
		断水していませんか？ ➡ 復旧を待ってください。	—
	ミストの勢いが弱くなった ミスト噴霧量が減った	設置状況によっては、ミスト運転中にお湯(水)を同時に使用すると水圧が変化し、ミスト噴霧量が変化する場合があります。 ➡ いずれかの使用をやめると改善します。 ※オートルーパーの角度によっては噴霧量が変化して見える場合があります。 ※使用状況や浴室の温度、風向などにより、ミスト噴霧の量や運転音が変わることがあります。	—
リモコン	ミストサウナ運転中や運転終了後、ノズルからポタポタと水滴が落ちる	ミストサウナ運転のミスト噴霧量(強・弱)を切り替えると、水滴が落ちることがあります。 停止中に本体やノズルにたまっていた水が水滴となって落ちることがあります。	— —
	ミストサウナ運転中にミスト噴霧が止まる	熱源機は動いていますか？ (熱源機のリモコンを確認してください。)	—
	リモコンを操作しても本体が動かない	停電していませんか？ ➡ 復旧したあと、再度操作してください。	—
		電源ブレーカーが「切」になっていませんか？ ➡ 電源ブレーカーを「入」にしてください。	—
	脱衣室リモコンや浴室リモコンのタイマー残り時間表示部に、2ケタまたは、3ケタの数字が点滅している	異常により機器が停止しています。 ➡ 点検を依頼してください。	37
	リモコンの透明シートがはがれている	リモコンには、表面を保護するために、透明シートを貼り付けています。 ➡ 透明シートは、はがして使用してください。	—

故障かな？と思ったら ④

こんなとき	考えられること	参考ページ
浴室が乾燥しない	浴室の乾燥運転は、天井や壁面などの乾燥を目的としているため、床面など一部乾かない場合があります。また、浴室の種類や大きさにより、一部乾きにくい所があります。	—
洗たく物が乾燥しない	浴室がぬれていませんか？ ➡浴室の壁や床の水滴をぞうきんなどでしっかりとふき取るか浴室を乾燥させてください。	21
	洗たく物を多く干しすぎていませんか？ 適切な干しかたをしていますか？	23～24
	乾燥運転終了後、長時間衣類を放置していませんか？	—
	洗たく物の種類や量、脱水状態、浴室の種類や大きさ、気温や湿度によって、十分乾燥しない場合があります。再度乾燥運転をしてください。	23
浴室や洗たく物が乾燥しない	浴室のドア・窓が開いていませんか？ ➡ドア・窓を閉めてください。	21
	浴そうに残り湯があり、ふたが開いていませんか？ ➡浴そうにふたをしてください。	21
	浴室の給気口が十分に開いていますか？ (給気口がない場合は、乾燥時間が長くなります。) ➡給気口を十分に開けてください。	21・28
	フィルターが目づまりしていませんか？ ➡フィルターをお手入れしてください。	30
操作していないのに温風が吹き出している 浴室内が暖かくなっている	各種ミスト運転終了後に浴室の乾燥運転オートスタートが設定されている。 (リモコンは乾燥運転(タイマー)状態) ➡不要な場合は設定を解除してください。	16

故障かな？と思ったら ⑤

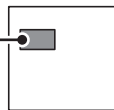
	こんなとき	考えられること	参考ページ
水滴	各種ミスト運転をしていないのに、本体から色のついた水滴が落ちる	浴室内が結露しているとき、本体に付着している水滴が落ちる場合があります。また、入浴剤をご使用の場合は入浴剤の混ざった浴そう水が結露し、色のついた水滴が落ちる場合があります。	—
振動	浴室の壁が振動する	モーターの回転により、乾燥運転や換気運転しているとき、浴室の壁が振動する場合があります。	—
におい	運転中のにおいが気になる 洗たく物のにおいが気になる	乾燥運転終了後、長時間洗たく物を浴室内に放置していませんか？	—
		洗たく物が生乾きのままになっていませんか？	—
		浴室内や機器が暖まることにより、においを感じることがありますが、異常ではありません。 また、浴室が暖まったり、湿度が上がると、フィルター・排水口・床面などの汚れからにおいが出る場合があります。 ➡定期的に浴室やフィルターのお手入れをしてください。	—

故障かな？と思ったら ⑥

異常表示をお調べください

機器に不具合が生じると、リモコンのタイマー表示部に下記のように2ケタ(浴室暖房乾燥機の異常)または、3ケタ(熱源機の異常)の数字が点滅します。

タイマー表示部



2ケタの異常表示が出た場合

下記に従って、リセット操作を行ってください。

3ケタの異常表示が出た場合

熱源機側の取扱説明書にある故障表示の処置方法に従ってください。

表示パネル	内 容
30	戻り温サーミスタ異常
31	浴室サーミスタ異常
32	温水サーミスタ異常
34	ミスト温サーミスタ異常
59	熱交換器異常

表示パネル	内 容
65	比例弁異常
75	浴室リモコン-本体間通信異常
76	脱衣室リモコン-本体間通信異常

表示パネル	内 容
043	湯水エラー
**3	その他の熱源機の異常

(注) 熱源機の機種によっては3ケタの熱源機の異常表示を行いません。

リセット操作について

下記の場合は、脱衣室リモコンまたは、浴室リモコンでリセット操作を行ってください。

- * タイマー表示部に浴室暖房乾燥機の異常表示をしているとき。
- * 停電もしていなく、屋内ブレーカーもONであるにもかかわらず、リモコンを操作しても動かないとき。
- * リモコンのランプが不規則に点灯したり、一度にたくさん光る場合。
- * 停止操作しても停止しないとき。

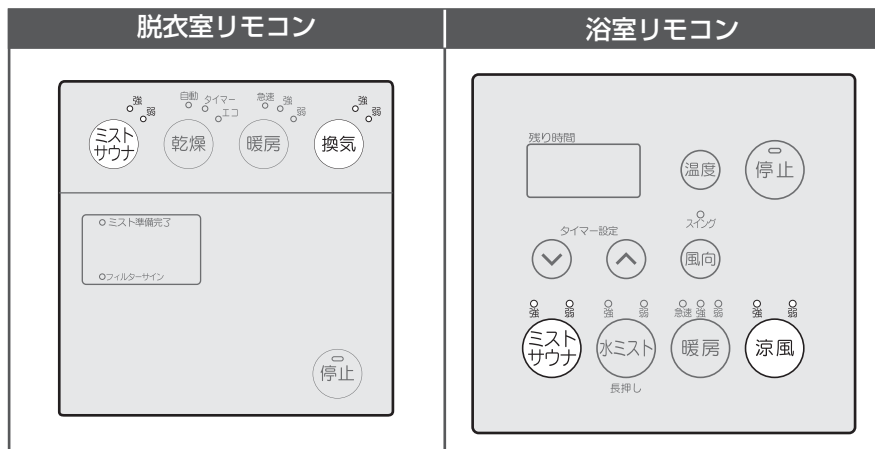
リセット操作のしかた

〈脱衣室リモコンの場合〉

ミストサウナスイッチと換気スイッチを同時に**2秒以上**押してください。

〈浴室リモコンの場合〉

ミストサウナスイッチと涼風スイッチを同時に押してください。



リセット後は停止状態となります。

※リセット操作後も上記内容をくり返すときは、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に連絡してください。

アフターサービス

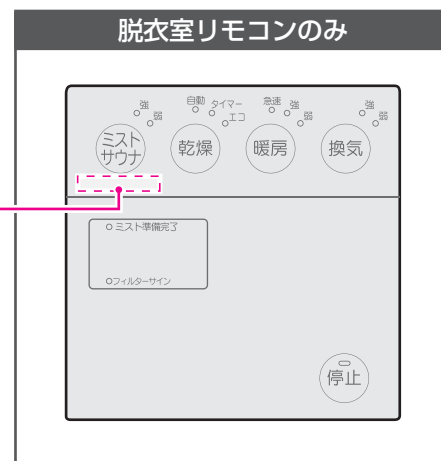
サービスを依頼されるとき

『故障かな?と思ったら』(P32~37)を見て、もう一度確認してください。

確認のうえ、それでも不都合な場合あるいは、ご不明な場合はご自分で修理しないでお買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に連絡してください。

連絡していただきたい内容

- ① 品名
浴室暖房乾燥機
- ② 商品コード
BBD-3311ACS-M
BBD-3311ACSK-M
BBD-4111ACSK-M
- ③ 故障現象または異常表示の内容
(できるだけ詳しく)
- ④ ご住所、お名前、電話番号、道順
(できるだけ詳しく)



保証について

取扱説明書の42ページが保証書になっています。

保証書に記載されているように機器の故障については、一定期間・一定条件のもとに修理いたします。保証書を紛失されますと、無料修理期間中であっても修理費をいただくことがありますので、大切に保管してください。無料修理期間経過後の修理については、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所に相談してください。修理によって性能が維持できる場合、有料で修理いたします。

補修用性能部品の保有期間

この製品の補修用性能部品《機能を維持するための必要な部品》の保有期間は、製造打ち切り後10年間です。ただし、保有期間経過後であっても補修用性能部品の在庫がある場合は、有料修理いたします。

仕様

品 名		浴室暖房乾燥機					
商 品 コ ー ド		BBD-3311ACS-M		BBD-3311ACSK-M	BBD-4111ACSK-M		
設 置 様 式		設備ユニット天井に設置					
外 形	グ リ ル 板	幅590mm×奥行485mm×高さ40mm(突起部除く)					
	本 体	幅530mm×奥行585mm×高さ250mm					
質 量		13.5kg(運転時)		14.5kg(運転時)			
乾 燥 方 式		温風循環					
熱 源		暖房用温水(80℃：3.5L/分)					
電 源		AC100V 50Hz／60Hz					
接 続	電 気	VVF φ1.6(2芯クイック接続)					
	ア ー ス	VVF φ1.6(1芯クイック接続)					
	脱衣室リモコン	DC12V3芯5m 両端コネクター接続(付属品)					
	浴 室 リ モ コ ン	DC12V3芯5m 両端コネクター接続(付属品)					
	温 水	PTS-10A(クイックファスナー接続)					
	換 気	φ100 ダクト(フレキ管、VP管、VU管)					
給 水		G1/2B					
ミ ス ト 噴 霧 量		強	0.50L/分(0.25MPa時)				
		弱	0.25L/分(0.25MPa時)				
風 量 (50Hz/60Hz 同仕様値)	乾 燥	自動	循環：6.5m³/分 換気：換気設計による		循環：6.5m³/分 換気：1.5m³/分(80Pa時)		
		タイマー	循環：6.5m³/分 換気：換気設計による		循環：6.5m³/分 換気：1.5m³/分(80Pa時)		
		エコ	循環：5.0m³/分 換気：換気設計による		循環：5.0m³/分 換気：0.9m³/分(OPa時)		
	暖 房	急速	循環：6.5m³/分				
		強	循環：4.5m³/分		循環：5.5m³/分		
		弱	循環：3.8m³/分		循環：4.0m³/分		
		ミ ス ト ナ	強	循環：6.5m³/分			
		弱	循環：6.5m³/分				
		水 ミ ス ト	強	循環：3.8m³/分			
	弱		循環：3.8m³/分				
	涼 風	強	循環：4.5m³/分 換気：換気設計による	循環：4.5m³/分 換気：0.9m³/分(OPa時)	循環：5.5m³/分 換気：0.9m³/分(OPa時)		
			循環：3.8m³/分 換気：換気設計による	循環：3.8m³/分 換気：0.9m³/分(OPa時)	循環：4.0m³/分 換気：0.9m³/分(OPa時)		
		換 気	強	換気：1.5m³/分(80Pa時)			
			弱	換気：換気設計による	換気：0.9m³/分(OPa時)		
※1 騒 音 (50Hz/60Hz 同仕様値)	乾 燥	自動	47dB(A)		48dB(A)		
		タイマー	47dB(A)		48dB(A)		
		エコ	41dB(A)				
	暖 房	急速	47dB(A)				
		強	38dB(A)		42dB(A)		
		弱	34dB(A)		35dB(A)		
		ミ ス ト ナ	強	47dB(A)+ミスト噴霧音			
		弱	47dB(A)+ミスト噴霧音				
		水 ミ ス ト	強	34dB(A)+ミスト噴霧音			
	弱		34dB(A)+ミスト噴霧音				
	涼 風	強	38dB(A)	39dB(A)	42dB(A)		
		弱	34dB(A)	36dB(A)	36dB(A)		
	換 気	強	換気設計による		39dB(A)		
		弱	換気設計による		28dB(A)		
消費電力 (50Hz/60Hz)	乾 燥	自動	37／44W+換気		61／70W		
		タイマー	37／44W+換気		61／70W		
		エコ	35／42W+換気		44／52W		
	暖 房	急速	36／43W				
		強	28／32W		30／35W		
		弱	25／27W		25／28W		
		ミ ス ト ナ	強	61／65W			
		弱	49／55W				
		水 ミ ス ト	強	40／43W			
	弱		33／37W				
	涼 風	強	26／30W+換気	36／40W	40／45W		
		弱	23／27W+換気	31／34W	34／37W		
	換 気	強	4W+換気		21／23W		
		弱	換気設計による		11／12W		
待 機 電 力		2W					
暖 房 加 熱 能 力		3.3kW(2,800kcal/h)			4.1kW(3,500kcal/h)		
安 全 装 置		凍結予防装置・過熱防止装置					

※1：騒音値は、当社無音室にて製品中央から高さ1m、製品グリル板端部から水平方向1mの位置で測定した数値です。
設置条件やご使用状況(フィルターのお手入れ頻度など)により変わります。

保証書

保証書

品名	ミストサウナ機能付浴室暖房乾燥機
----	------------------

このたびは当社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。この保証書はお客様の正常な使用状態において万一、機器本体が故障した場合には、本書の記載内容で無料修理を行うことを約束するものです。

<無料修理規定>

- 取扱説明書、工事説明書に従った正常な使用状態で、下記保証期間中に故障した場合には、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所が無料修理致します。
- 保証期間内に故障し、無料修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所にご依頼のうえ、本書をご提示ください。なお、離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
- ご転居の場合は、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- ご贈答品で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、もよりの東邦ガス営業所にご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)
- 本書は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります
 - 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後、取付場所の移動・落下などによる故障および損傷。
 - 火災、塩害、地震、風水害、煤煙、腐食性等の有害ガス、ほこり、異常気象、ねずみ・鳥・くも・昆虫類の侵入およびその他の天災、地変による故障および損傷。
 - 工事説明書および取扱説明書等に指示する方法以外の工事設計または取付工事等が原因で生じた不具合、故障および損傷。
 - 業務用の場所等でご使用になられた場合。
 - 車両、船舶に備品として搭載された場合に生じた故障および損傷。
 - 樹脂仕上、錆など設計仕様の範囲内の感覚的な現象の場合。
 - 機器に表示してある電源、電圧以外の電源、電圧で使用された場合。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入捺印のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - 消耗部品の取り替えおよび保守などの費用。
 - 熱源機からの供給温水能力が不足する事による本機の出力不足。

お客様	お名前	TEL
	ご住所〒	
保証期間	お買い上げ	年 月 日から2年間
	3年間保証部品 ● 熱交換器	
販売店	店名	TEL
	住所〒	

※保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために、お客様の記載内容を利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、もよりの東邦ガス営業所にお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間について詳しくはアフターサービス欄をご覧ください。

保証責任者 **東邦ガス株式会社** 〒456-8511 名古屋市熱田区桜田町19番18号

株式会社 **ハ-75** 〒554-0023 大阪市此花区春日出南3-2-10

年 月 日	修理記録 (修理内容)	サービス員 ㊞

